



222412341824



HB-2023-JC-077(02)

监 测 报 告

TEST REPORT

受 理 编 号	HB-2022-HT-077
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月) 存量站和新建自有站环评监测项目——贵州公司 2022 年铜仁无线网景区农村 700M 新建工程
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司
检 测 类 别	委托监测
报 告 日 期	2023 年 3 月 12 日

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

Guizhou Ruidan Radiation Detection Technology Co. Ltd.



目录

一、项目背景.....	1
二、监测依据.....	2
1. 国家法律法规.....	2
2. 技术导则及行业标准.....	2
3. 部门规章.....	2
三、监测方案及实施.....	4
1. 监测因子.....	4
2. 监测布点及读数.....	4
2.1 监测点位的选择.....	4
2.2 监测读数.....	6
3. 监测实施.....	6
四、监测数据与图表.....	7
天堂.....	7
包家大院子.....	11
大寨云.....	15
兴家庄.....	19
百果坝.....	23
花溪.....	27
凯德.....	31
卓岭.....	35
长岭.....	39
懒冲.....	43
黄土坡.....	47
上姚.....	51
长冲湾.....	55
黄母冲二.....	59
鱼塘大龙.....	63
塘边 r.....	67
黄道.....	71
白岩.....	75
周家湾.....	79
大坳口.....	83
大鸡公.....	87
大水井.....	91
枫香屯.....	95
葛商屯.....	99
龙塘坳.....	103
牛场.....	107
牛场坝.....	111
坪道溪.....	115
青山.....	119
三板桥.....	123

晒溪宏站.....	127
山口坳.....	131
山坪宏站.....	135
十里屯.....	139
水尾.....	143
乌江桥.....	147
溪口.....	151
余家寨.....	155
枣园.....	159
长坳.....	163
中坝马鞍山.....	167
中宝山.....	171
川硐.....	175
许家坝.....	179
鸚鵡溪.....	183
苏家坡.....	187
兰克村.....	191
罗场拉运两河.....	195
官舟.....	199
朱老岩.....	203
官州凉水井.....	207
耳当溪.....	211
泉坝街道.....	215
土地坳街道二.....	220
九岭岗.....	224
关树林.....	228
角口.....	232
四堡.....	236
合朋.....	240
梨子水.....	244
朱家沟.....	248
河堡.....	252
陈元.....	256
方家.....	260
大宅头.....	264
燕子窝.....	268
耿溪.....	272
白泥.....	276
红星村.....	280
地茶.....	284
坪峨.....	288
铅厂坝.....	292
中界.....	296
五、监测工况及结果评价.....	300

1. 监测时工况及 5G 终端设备.....	300
2. 监测结果评价.....	300

一、项目背景

通信系统是国民经济的基础设施，是为社会和人民生活服务的公用事业。通信系统的建设不仅能够产生巨大的社会效益和创造经济效益，而且可以促进技术进步，提高劳动生产率，方便人民生活。社会经济飞速发展，通信需求也不断增长和变化。

根据《通信基站环境保护工作备忘录》(环办辐射函【2017】1990)要求，第五条规定：各运营商是天线装置的所有者，也是通信基站电磁辐射环境影响的产生者，应依法履行环境影响登记表备案手续。受中国移动通信集团贵州有限公司的委托，我公司展开了中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年（24 个月）存量站和新建自有站环评监测项目，主要内容是对项目内基站周围环境进行详细调查，并拍照存档，从而筛选需要开展现场监测的站点，并根据筛选结果对站点周边范围内的住宅、学校、医院、办公楼、工厂等有公众居住、工作或学习的建筑物等敏感点进行电磁辐射环境监测。

二、监测依据

1. 国家法律法规

(1)《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日修订,2015年1月1日起施行);

(2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016年9月1日起施行);

(3)《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令 第682号,2017年10月1日起施行)。

2. 技术导则及行业标准

(1)《建设项目环境影响评价技术导则-总纲》(HJ2.1-2016);

(2)《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19-2011);

(3)《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》(HJ/T10.3-1996);

(4)《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996);

(5)《电磁环境控制限值》(GB8702-2014);

(6)《移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》[环发[2007]114号](2007年7月31日起施行);

(7)《5G移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020);

(8)《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972-2018)。

3. 部门规章

(1)《通信基站环境保护工作备忘录》(环办辐射函【2017】1990);

(2)《建设项目环境影响评价分类管理名录》(生态环境部令第1号,2018);

(3)《电磁辐射环境保护管理办法》(原国家环保局第18号令,

1997年3月25日起施行)；

(4)《通信工程建设环境保护技术暂行规定》(工业和信息化部通[2009]76号文，2009年5月1日起施行)；

(5)《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(原环境保护部，环发〔2012〕77号文，2012年7月3日)；

(6)《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(原环境保护部，环发〔2012〕98号，2012年8月7日)。

三、监测方案及实施

1. 监测因子

本项目移动通信基站对环境产生的影响主要是基站发射装置工作时所产生的射频电磁波，电磁环境是存在于某一特定场所所有电磁现象的总和，它包括自然的和人为的，有源的(直射波)和无源的(反射波)，静态的和动态的，它是由不同频率的电场、磁场组成。自然界和现实生活中，变化的电场与磁场交替在空间传播。当频率大于 100kHz 时，电磁波离开导体通过空间传播，这种在空间传播的电磁能量即为电磁波。移动基站电磁影响属非电离辐射，具有的量子能量较小，约为 $10^{-6}\sim 10^{-3}$ 电子伏特/光子，因此电磁辐射的量子能量不足以引起物质分子的电离，但当非电离电磁辐射的强度及作用时间达到一定限值时就会对环境产生不良的影响。

电磁辐射监测因子有电场强度 E (V/m)、磁场强度 H (A/m)、磁感应强度 B (μ T)、等效平面波功率密度 S_{eq} (以下简称“功率密度”， W/m^2) 等。

《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》HJ 1151-2020 中 4.2 规定：5G 移动通信基站电磁辐射环境的监测因子为射频电磁场，监测参数为功率密度。

2. 监测布点及读数

2.1 监测点位的选择

监测点位一般布设在以发射天线为中心半径 50m 的范围内可能受到影响的环境保护目标，根据现场环境情况可对点位进行适当调整。

具体点位优先布设在公众可以到达的距离天线最近处，也可根据不同目的选择监测点位。移动通信基站发射天线为定向天线时，则监测点位的布设原则上设在天线主瓣方向内。对于发射天线架设在楼顶的基站，在楼顶公众可活动范围内布设监测点位，以及在该楼顶层和楼下布设监测点位。

(1) 50m 范围内主瓣方向环境敏感区的环境保护目标，30m 范围内任何方向的环境敏感点；

(2) 在主瓣方向 50m 范围内人群经常达到的地方布水平剖面测量点，当测量值较高时，必须测至测量值小于标准限值时止；

(3) 在主瓣方向 50m 范围内布垂直剖面（在一条垂线上，不同楼层布点），测点一般布设在天线方向一侧的房间窗户、阳台边或楼梯窗户边等位置；

(4) 若基站有多套系统共建或邻近有其他基站，则根据实际情况适当加大监测范围；

(5) 当受建筑物、河流等自然条件的影响无法实现上述布点方式时，则沿基站附近的公路或街道进行布点监测。

(6) 在室内监测，一般选取房间中央位置，点位与家用电器等设备之间距离不少于 1m。在窗口（阳台）位置监测，探头（天线）尖端应在窗框（阳台）界面以内。

(7) 进行监测时，应设法避免或尽量减少周边偶发的其他辐射源的干扰。探头（天线）尖端与操作人员之间距离不少于 0.5m。

2.2 监测读数

(1)在监测时,探头(天线)与操作人员躯干之间距离不小于 0.5m,并避免或尽量减少周边偶发的其他电磁辐射源的干扰。

(2)测量仪器探头(天线)距地面(或立足平面)1.7m。也可根据需要在其他高度监测,并在监测报告中注明。

(3)每个测点至少连续监测 5 次,每次监测时间不少于 15 秒,并读取稳定状态下的最大值。若监测读数起伏较大时,适当延长监测时间。

(4)当监测仪器为自动测量系统时,应设置于方均根值检波方式,每次测量时间不少于 6 分钟,数据采集取样率不小于 1 次/秒。

3. 监测实施

我公司于 2023 年 2 月对中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目——贵州公司 2022 年铜仁无线网景区农村 700M 新建工程汇总报告内所包含 73 个站点周边敏感点的电磁辐射环境进行了监测,实际工作完成量如下表所示。

项目名称	设计 监测数量	实际 监测数量	备注
贵州公司 2022 年铜仁无线网景区农村 700M 新建工程汇总报告	73	73	已完成

所测基站的监测时间、天气状况、监测结果、天线架设形式、天线离地高度、监测点布置情况、现场照片等具体情况见“四、监测数据与图表”部分。

四、监测数据与图表

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监测报告

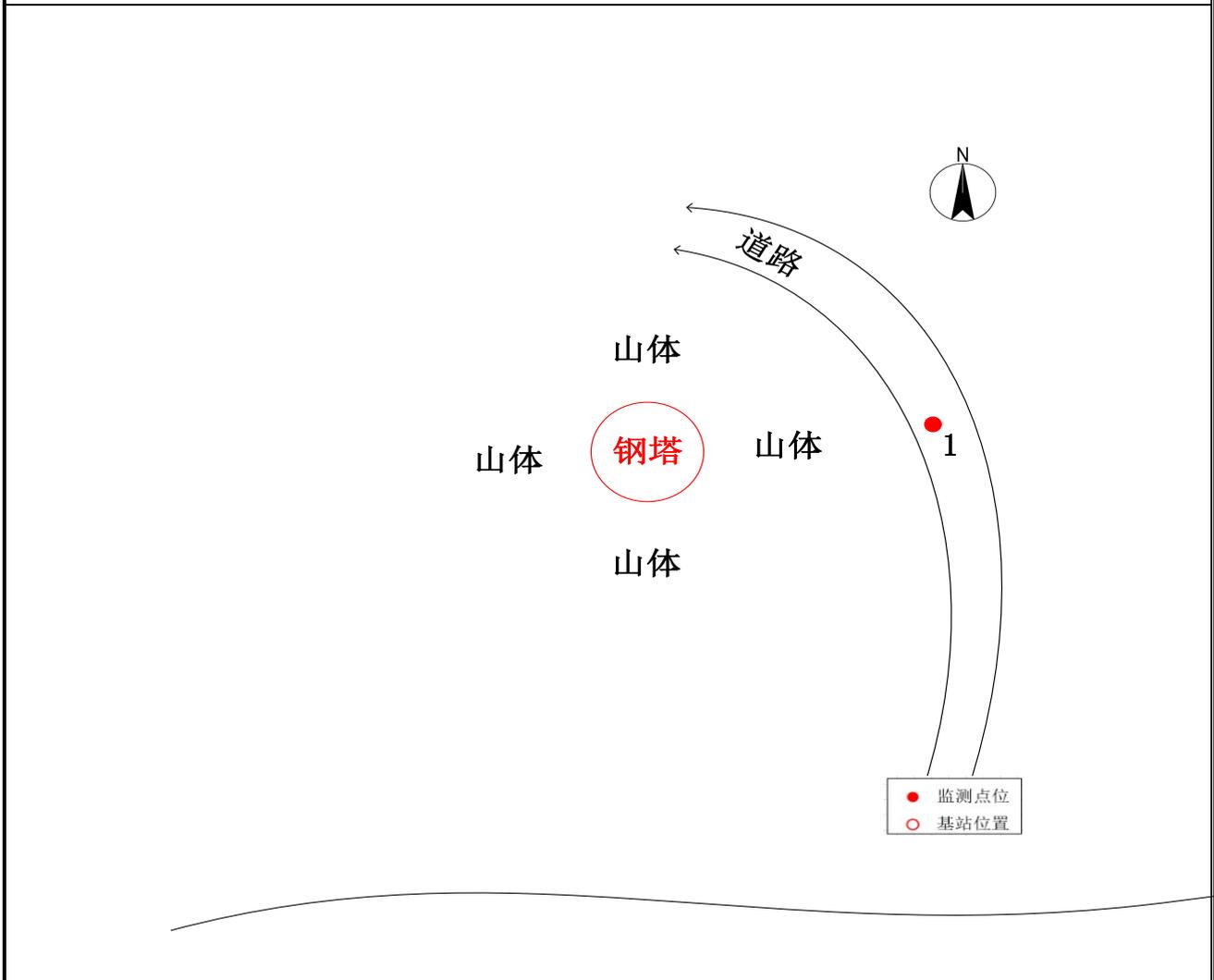
项目名称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委托单位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监测类别	委托监测	监测参数	功率密度		
监测时间	2023 年 2 月 20 日	监测环境条件	天气	温度 (°C)	相对湿度 (RH %)
	15:35~15:48		阴	5.5~6.2	70.5~71.8
基站名称	天堂	基站建设地点	天塘山村东南侧山顶		
天线离地高度	40m	天线架设方式	钢塔		
运营商	中国移动	网络制式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 (试行)》(HJ 1151-2020) 2. 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;				
型号规格	型号规格: OS-04 (主机)、SRF-06 (探头);				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ (即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$);				
校准情况	校准单位: 广东省计量科学研究院; 校准日期: 2022.11.07; 校准证书编号: WWD202203368				
结论	监测结果表明, 所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值 (30MHz~3000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$)。				

基站电磁辐射环境检测结果

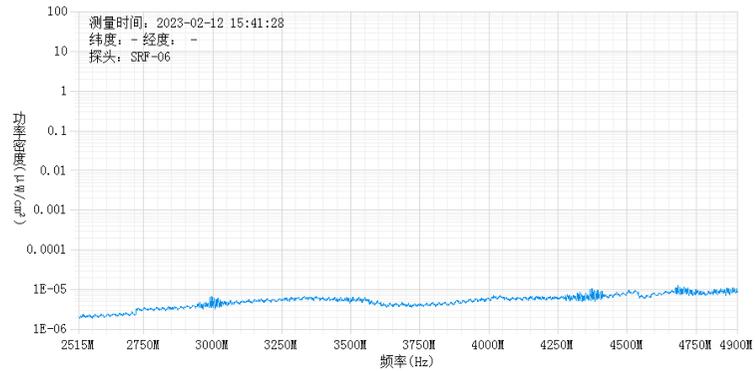
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道 路	113.9	359.0	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	6.979×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>施工记录 经 度: 109.2169249 纬 度: 28.2850250 地 址: 铜仁市松桃苗族自治县013乡道在 大塘山村附近 工程名称: 天竺 时 间: 2023-02-12 15:44:28</p>	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司

监 测 报 告

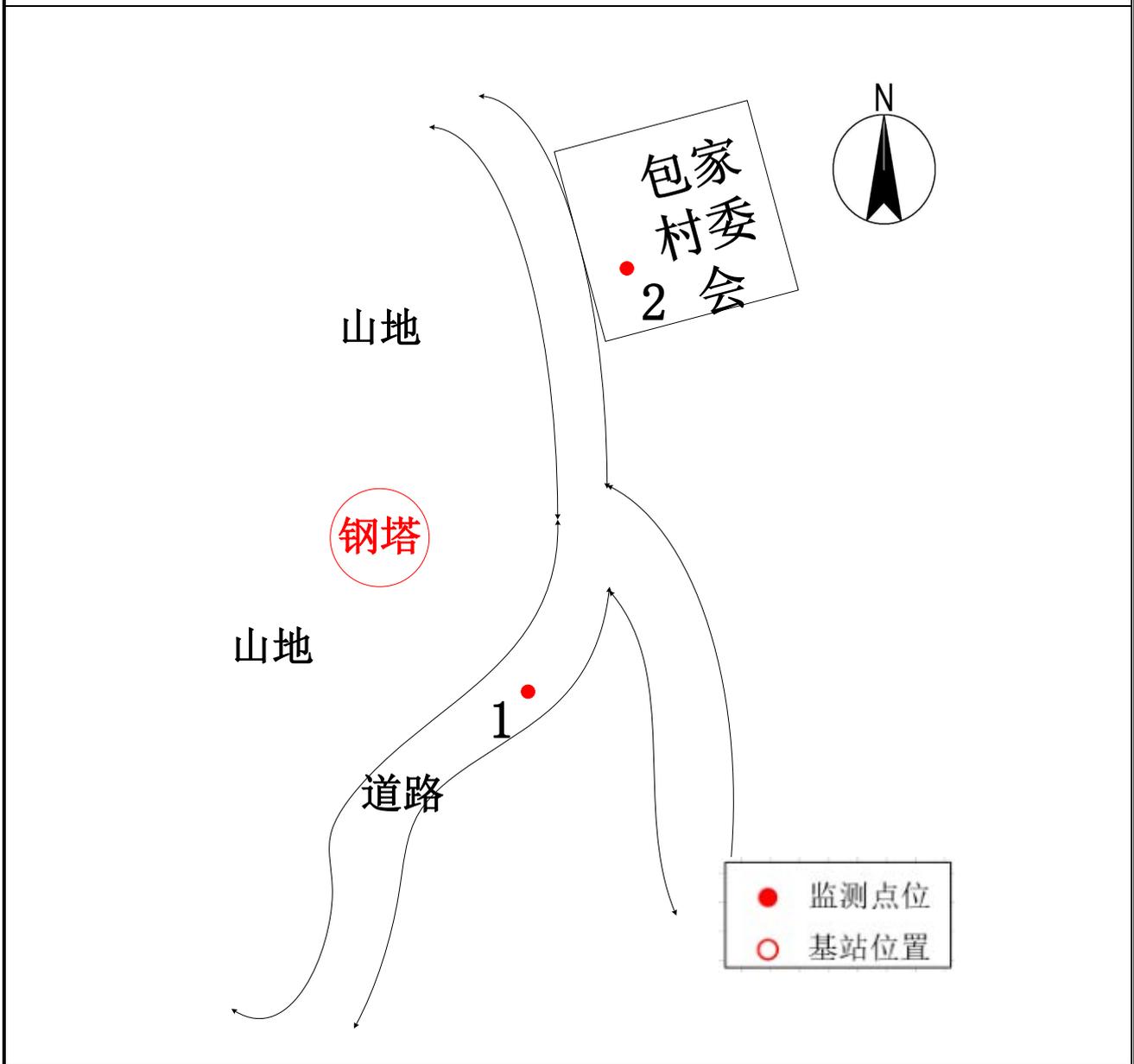
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 11 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:08~15:22		阴	12.4~12.7	56.1~56.8
基 站 名 称	包家大院子	基 站 建 设 地 点	包家村山顶		
天 线 离 地 高 度	18m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结 论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

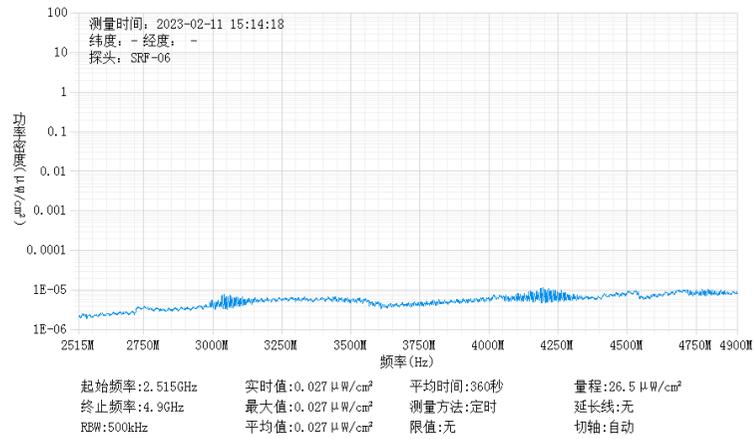
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道 路	32.0	53.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.531×10^{-4}
2	包家村村委会	30.8	113.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.536×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

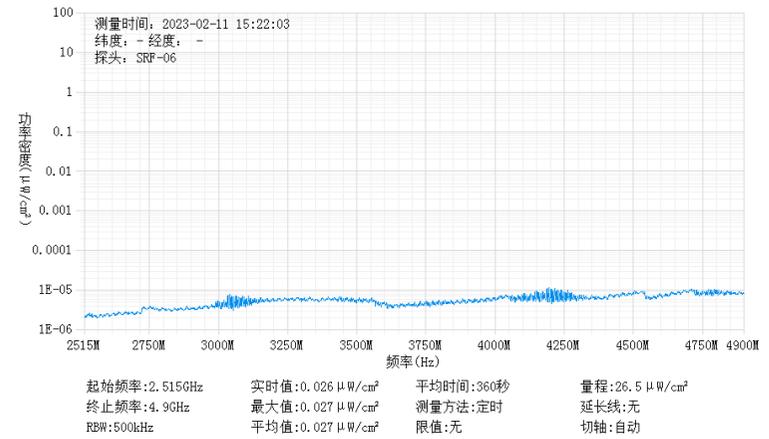
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

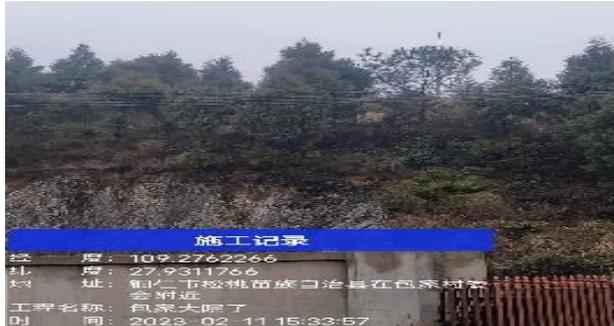


2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>施工记录</p> <p>经纬度: 109.2743770 地址: 27.9046070 地址: 铜仁市松桃苗族自治县包家村委会 会附近 工程名称: 包家大院子 时间: 2023-02-11 15:22:24</p>	
 <p>施工记录</p> <p>经纬度: 109.2754783 地址: 27.9303750 地址: 铜仁市松桃苗族自治县包家村委会 会附近 工程名称: 包家大院子 时间: 2023-02-11 15:22:00</p>	<p>中</p>	 <p>施工记录</p> <p>经纬度: 109.2762266 地址: 27.9311766 地址: 铜仁市松桃苗族自治县包家村委会 会附近 工程名称: 包家大院子 时间: 2023-02-11 15:33:57</p>
	 <p>施工记录</p> <p>经纬度: 109.2754916 地址: 27.9303933 地址: 铜仁市松桃苗族自治县包家村委会 会附近 工程名称: 包家大院子 时间: 2023-02-11 15:22:08</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

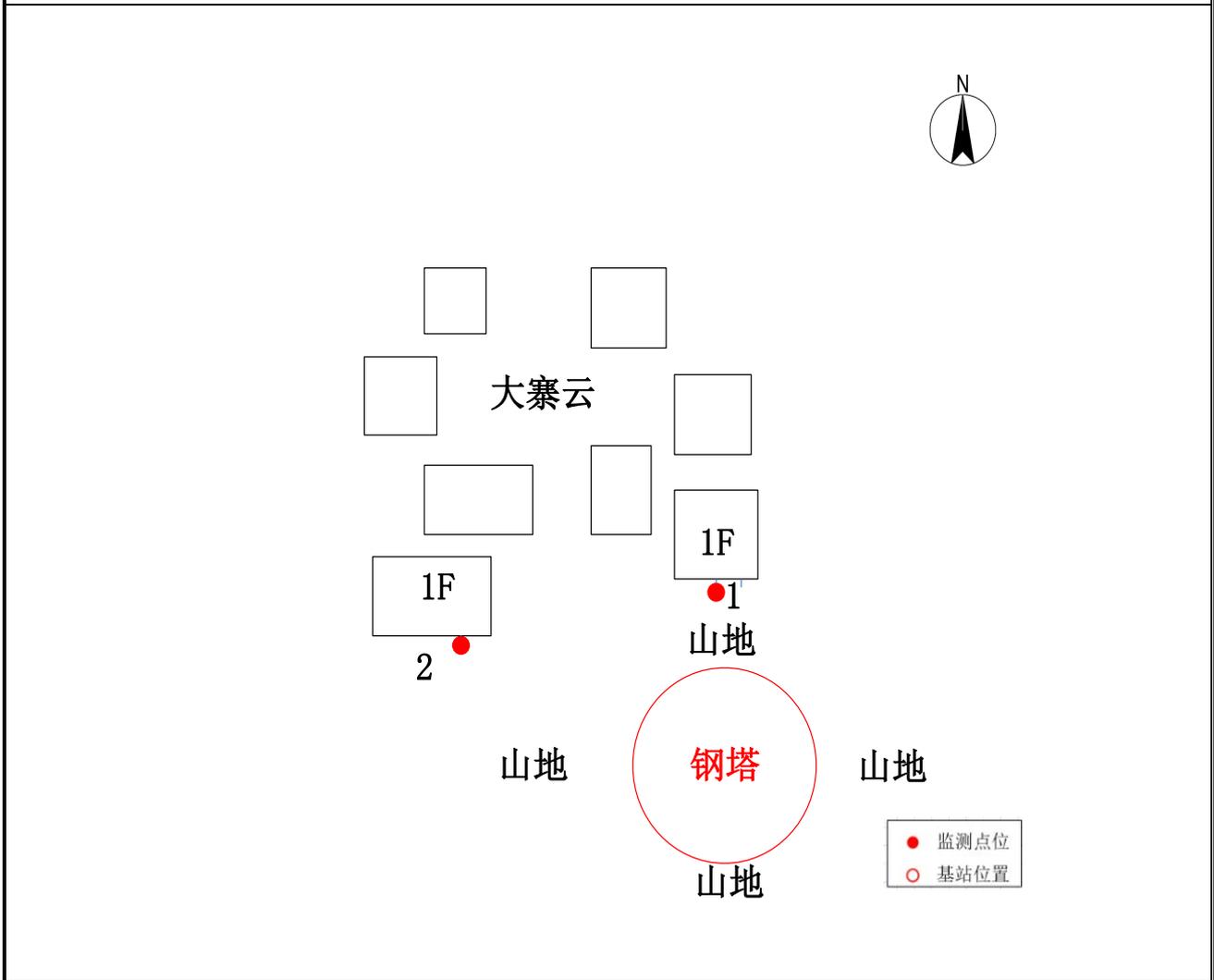
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 12 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:06~13:25		阴	8.7~9.3	73.5~75.8
基 站 名 称	大寨云	基 站 建 设 地 点	长兴堡镇大寨云村山顶		
天 线 离 地 高 度	28m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.6×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

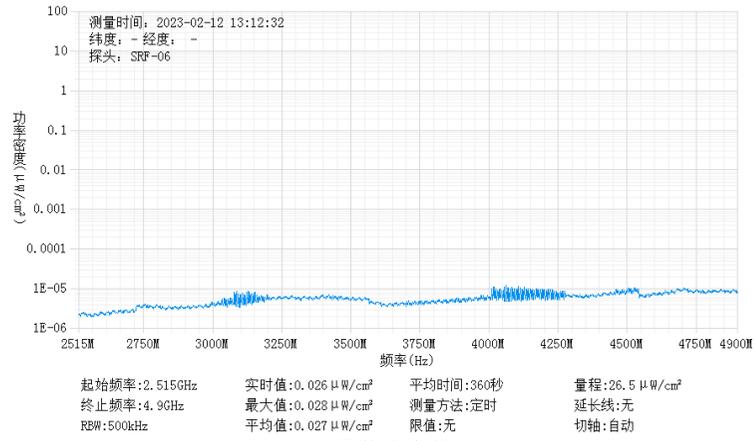
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	大寨云村吴家寨组 D15 (石代珍宅)	35.5	72.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.490×10^{-4}
2	大寨云村一组 23#	38.0	63.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.594×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

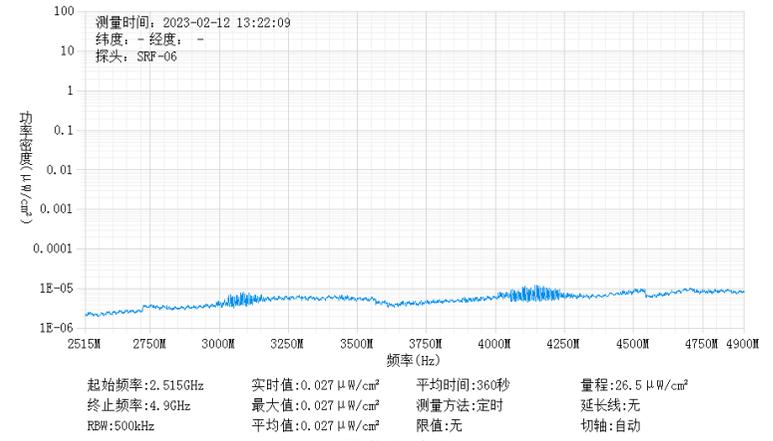
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

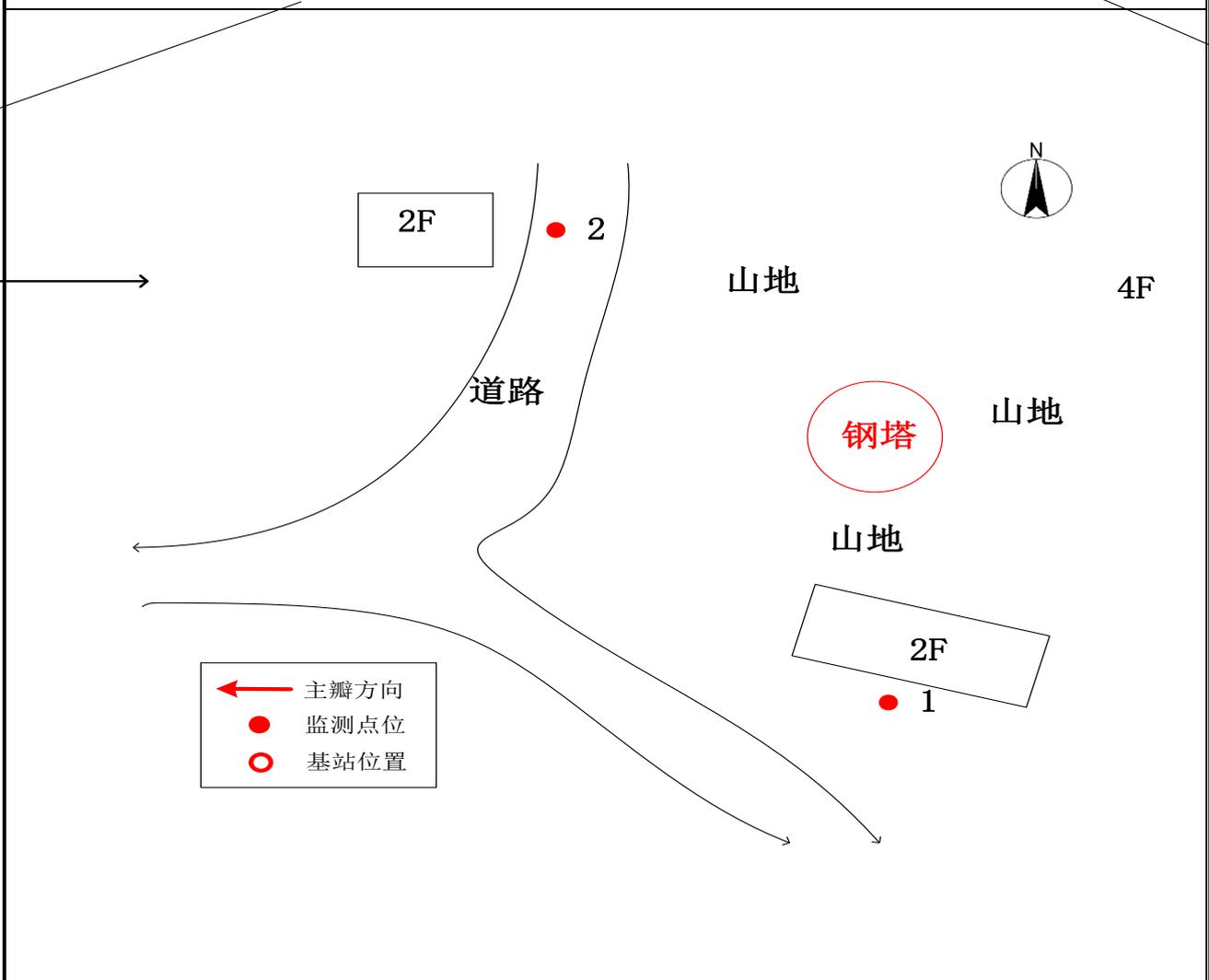
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 16 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:28~10:43		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	兴家庄	基 站 建 设 地 点	何家屯东侧山上		
天 线 离 地 高 度	67m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

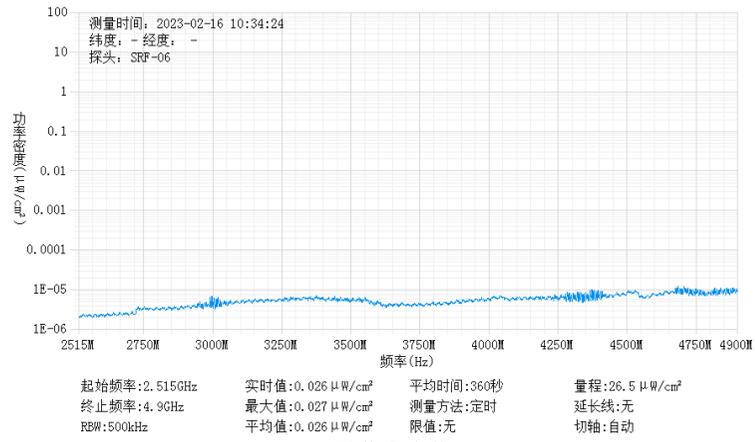
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	67.0	111.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.152×10^{-4}
2	道路	73.0	132.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.406×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

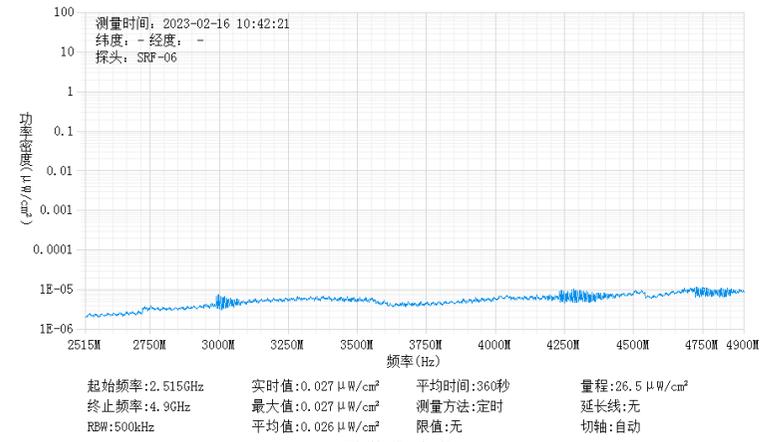
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

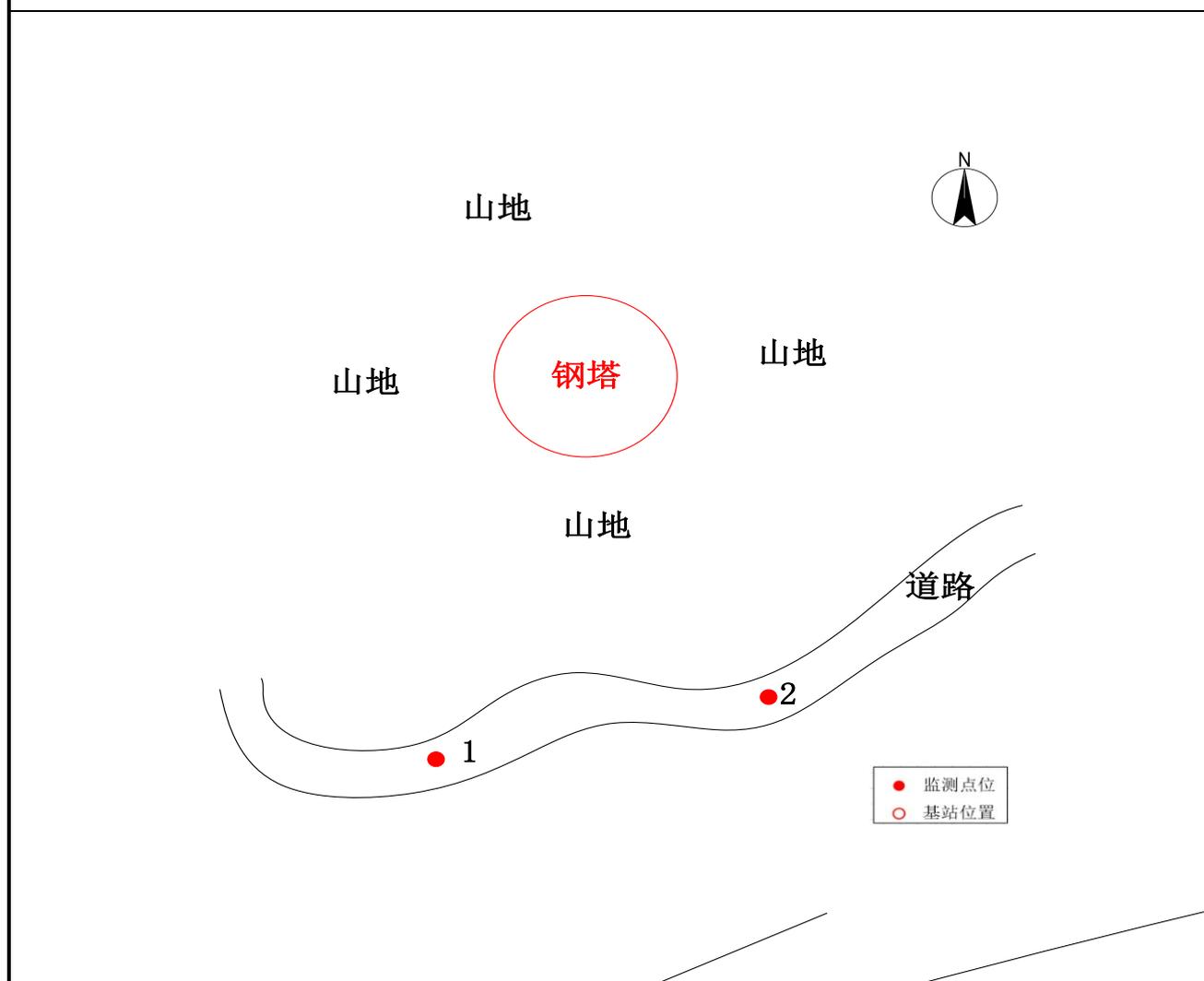
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 15 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16:36~17:46		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	百果坝	基 站 建 设 地 点	兴隆塘村东北侧山顶		
天 线 离 地 高 度	19m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

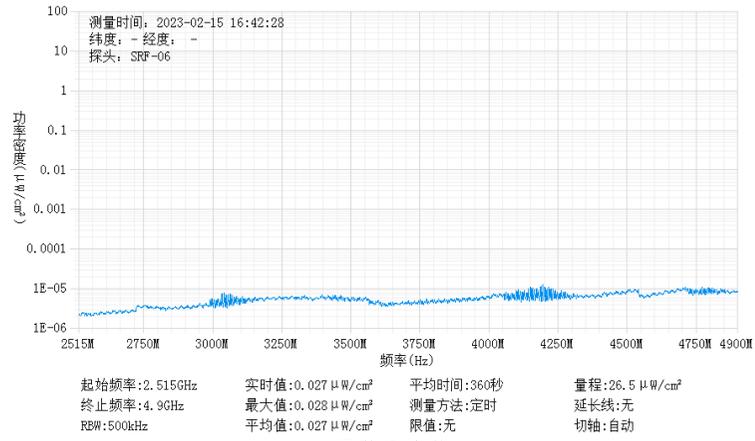
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	64.4	103.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.624×10^{-4}
2	道路	54.4	132.2	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.089

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

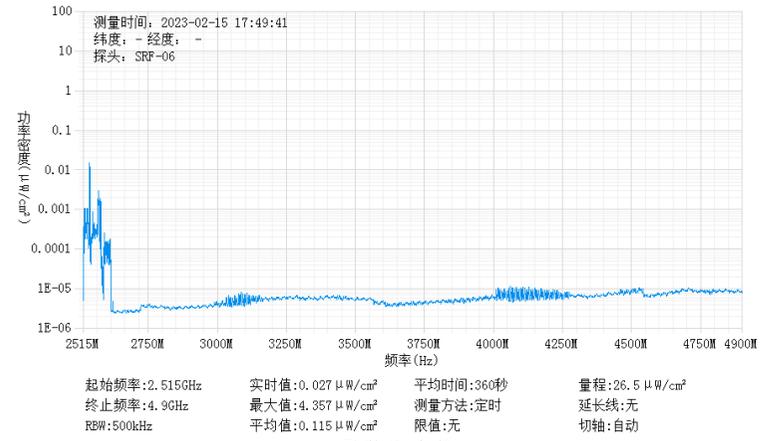
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

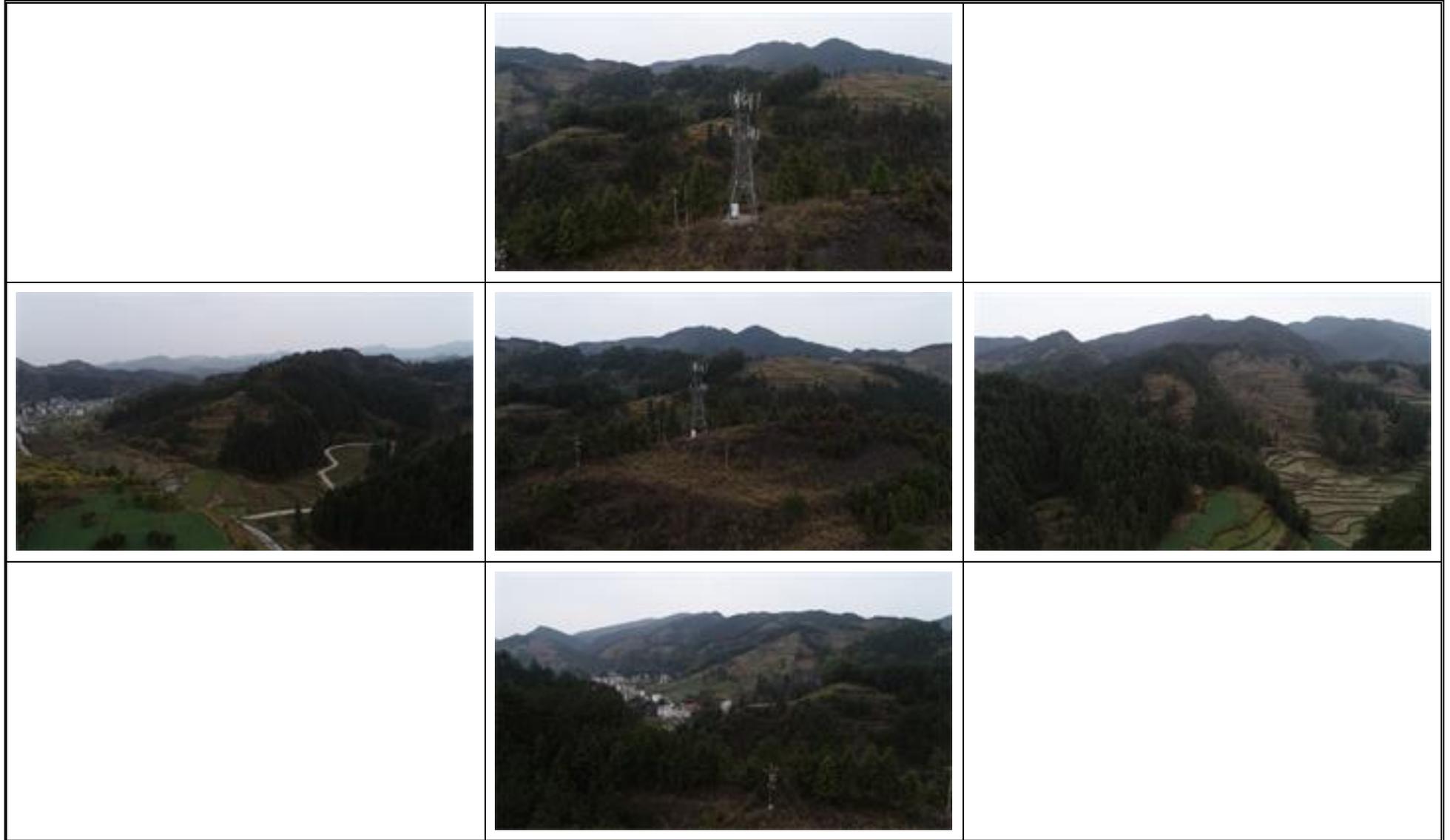


2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

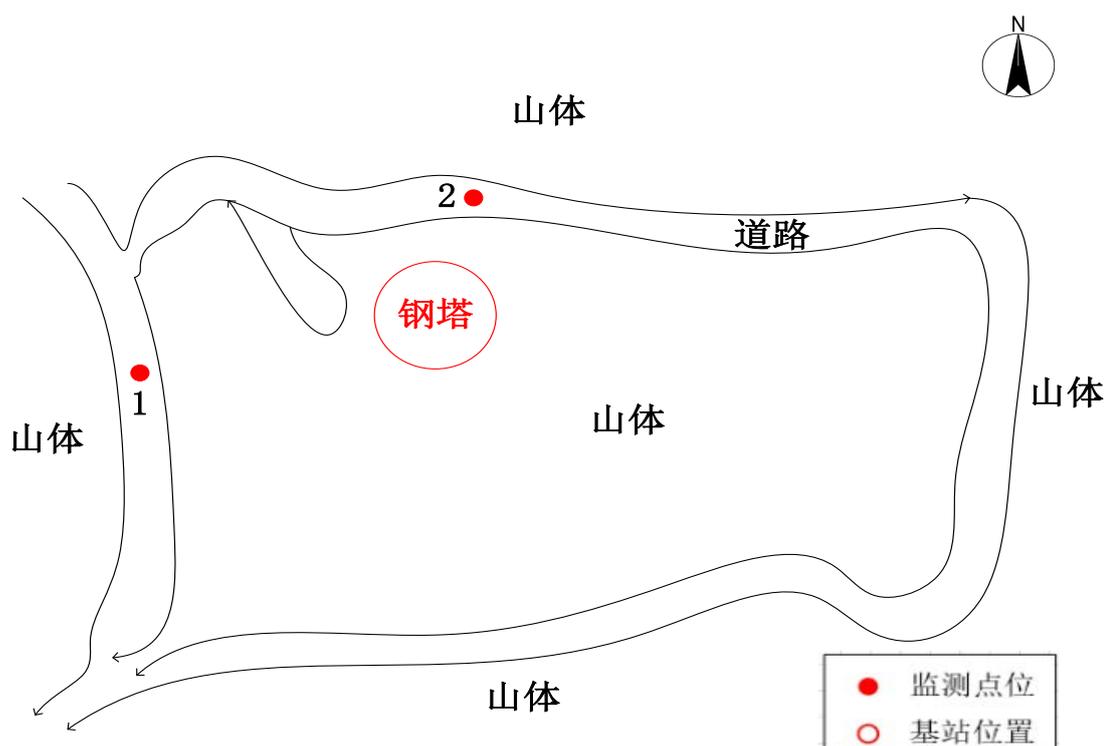
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	17:10~17:32		阴	5.6~6.2	72.6~74.8
基 站 名 称	花溪	基 站 建 设 地 点	地哪村西侧山顶		
天 线 离 地 高 度	40m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

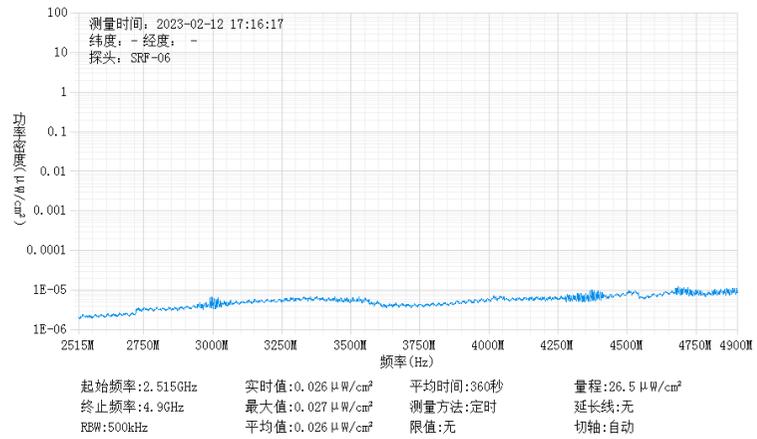
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道路	86.7	183.0	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.090×10^{-4}
2	道路	98.1	214.0	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.314×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

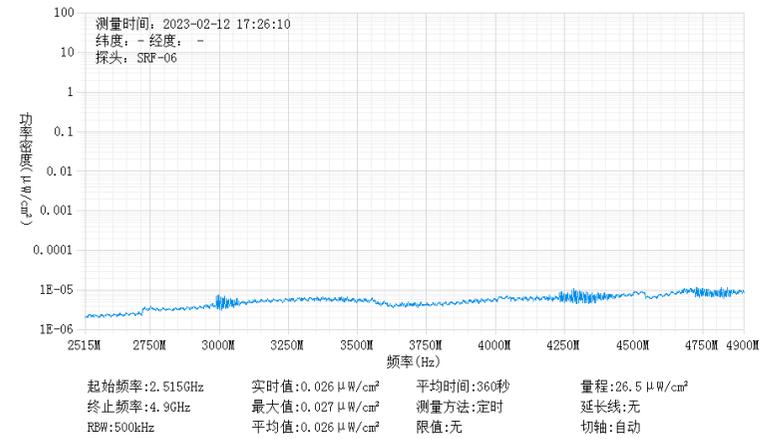
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>施工记录 经 度：109.2464600 纬 度：28.2734849 地 址：铜仁市松桃苗族自治县 工程名称：松桃花溪 时 间：2023-02-12 17:35:48</p>	
--	--	--

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

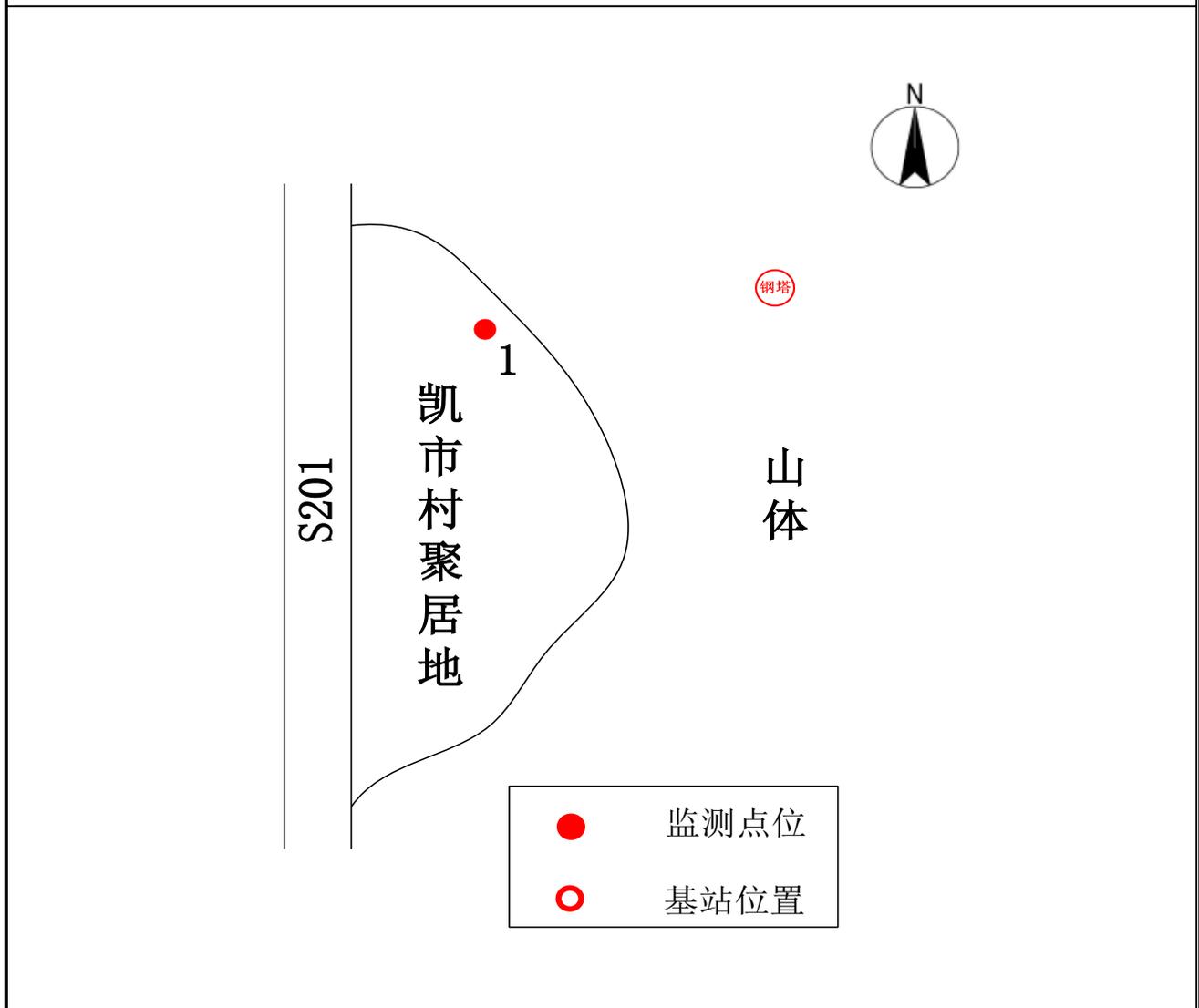
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 19 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	18:11~18:17		阴	8.9~9.3	73.6~75.3
基 站 名 称	凯德	基 站 建 设 地 点	凯市村岩山脚东侧山上		
天 线 离 地 高 度	219m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

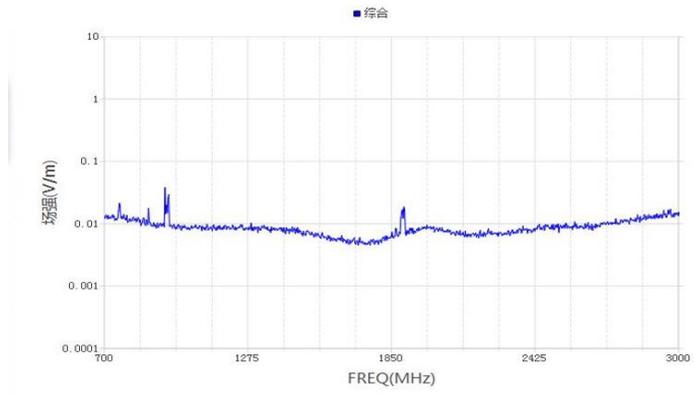
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	凯市村 323 号住宅	216	223	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	6.87×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>地址: 铜仁市江口县009县道在富塘附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 凯德 时间: 2023-02-20 09:09:51</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

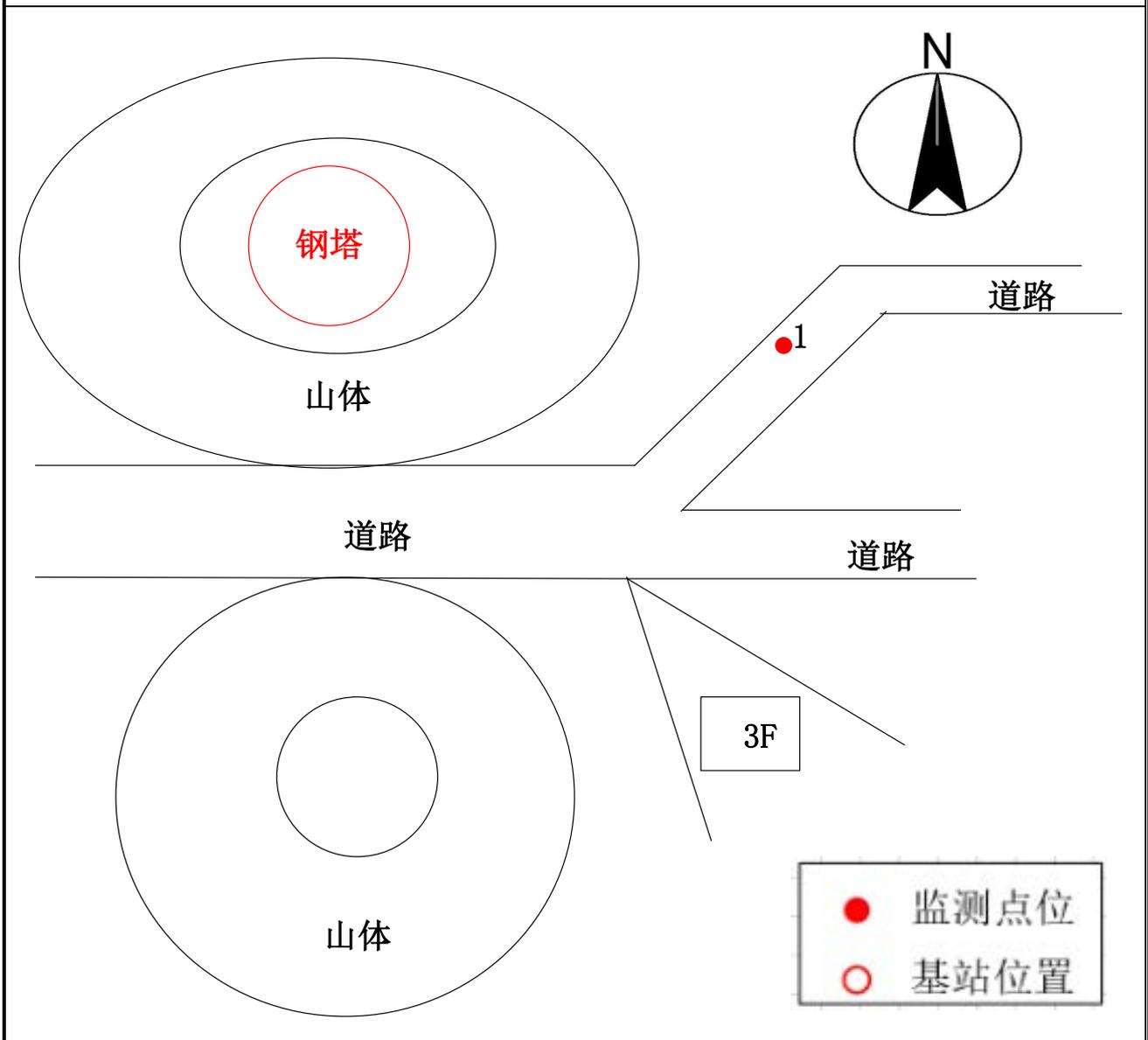
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 8 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:23~11:29		阴	9.5~9.8	68.9~69.2
基 站 名 称	卓岭	基 站 建 设 地 点	鱼塘村		
天 线 离 地 高 度	42m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

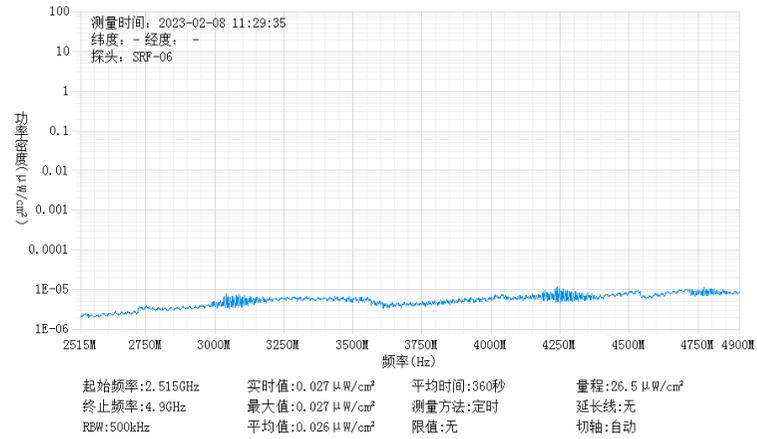
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	50.0	94.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.426×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

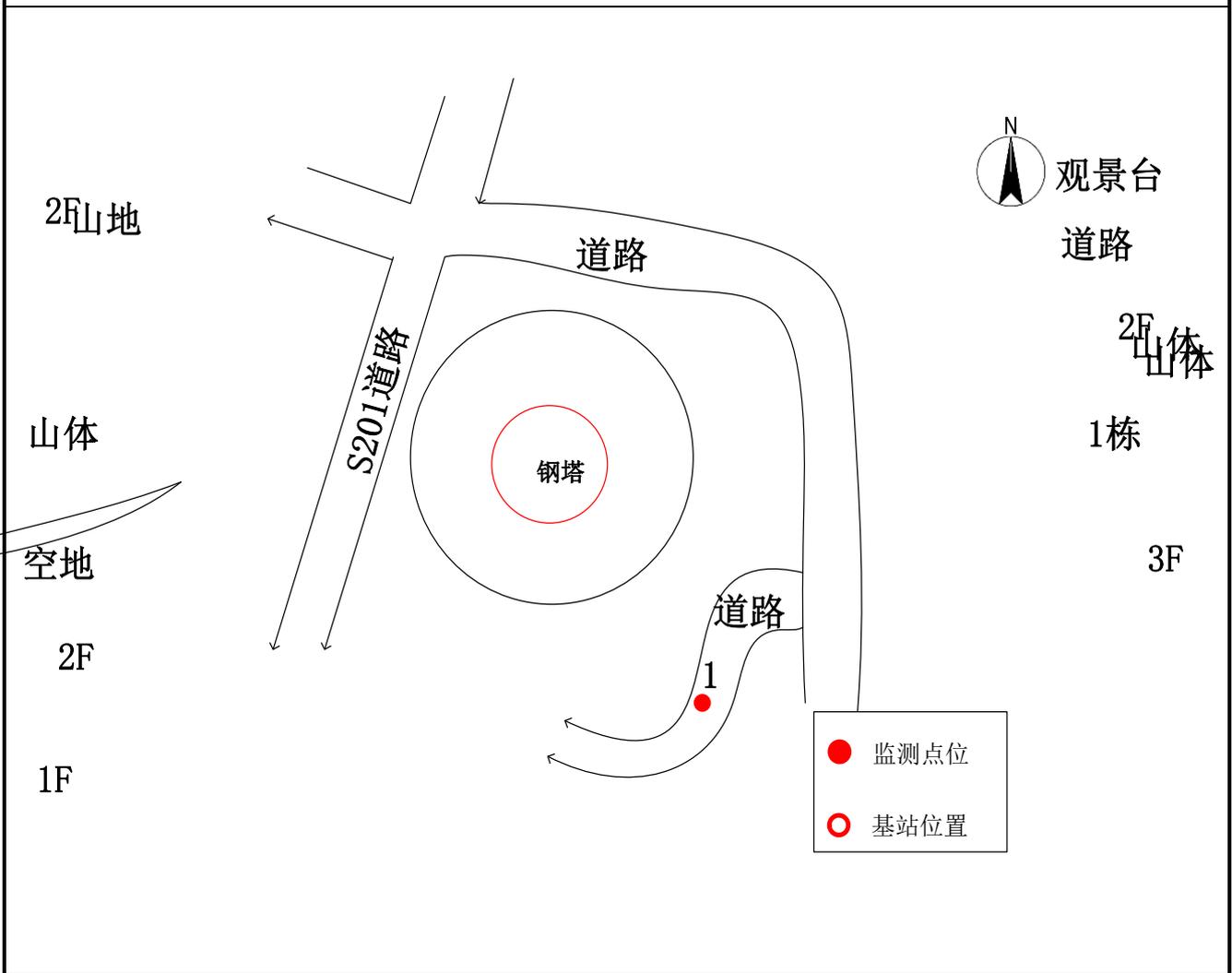
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:17~10:23		阴	9.9~10.9	70.5~12.3
基 站 名 称	长岭	基 站 建 设 地 点	垵坡山上		
天 线 离 地 高 度	45m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

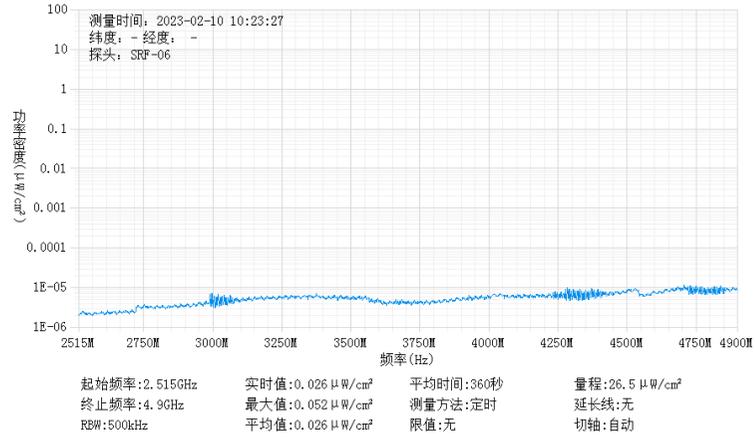
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	67.0	148.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.215×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



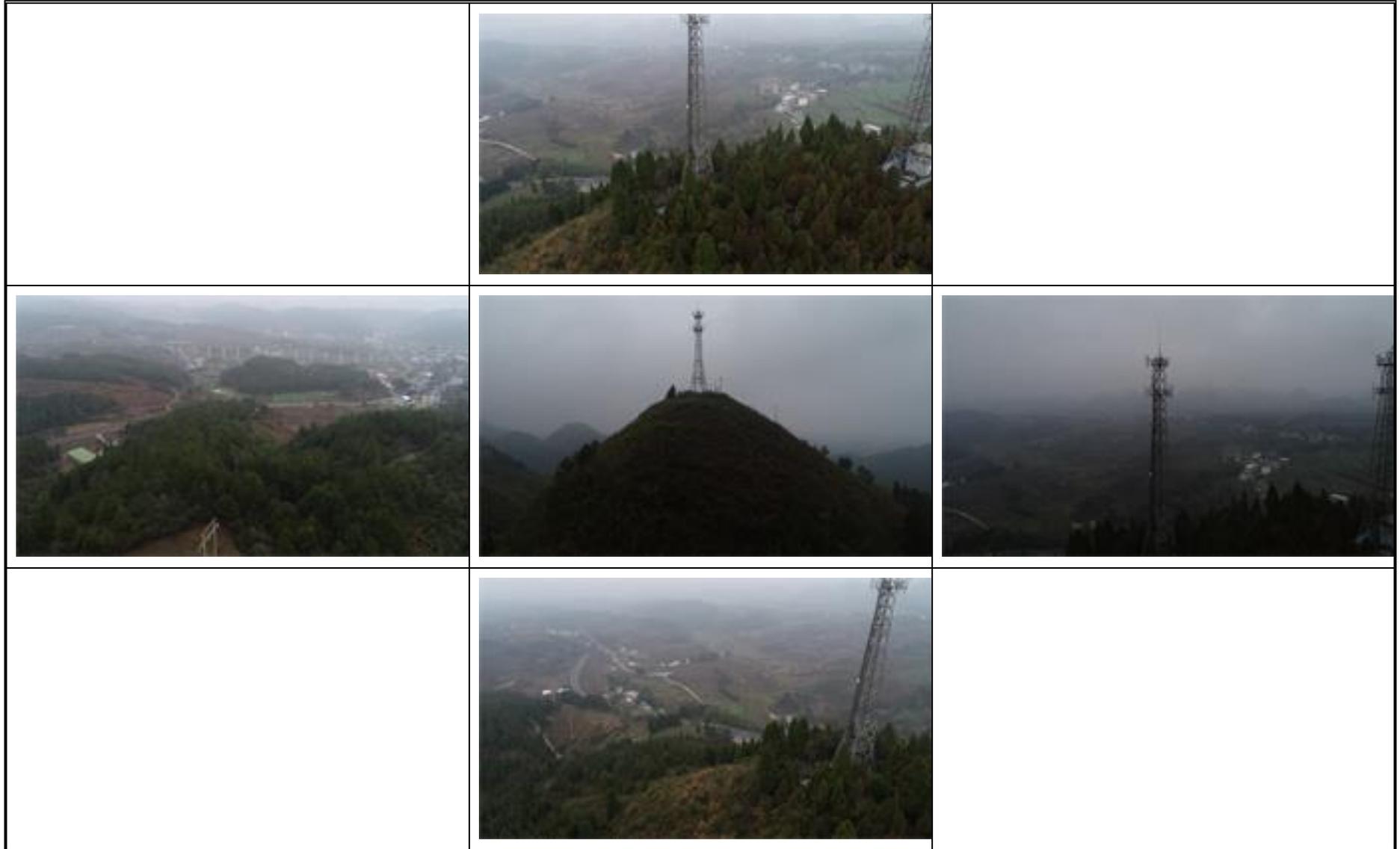
1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:53~12:10		阴	11.9~12.8	67.4~69.5
基 站 名 称	懒冲	基 站 建 设 地 点	懒冲村		
天 线 离 地 高 度	25m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

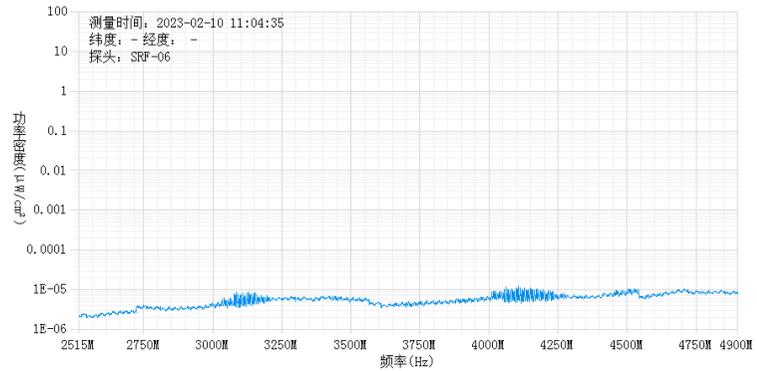
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	黄洪前居民家	49.0	122.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.151×10^{-4}
2	道 路	47.0	108.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.335×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



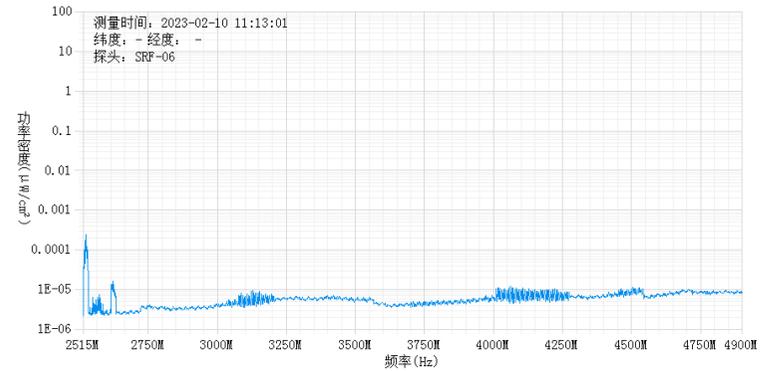
监测频谱分布图



测量时间: 2023-02-10 11:04:35
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.028 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



测量时间: 2023-02-10 11:13:01
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.741 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.030 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

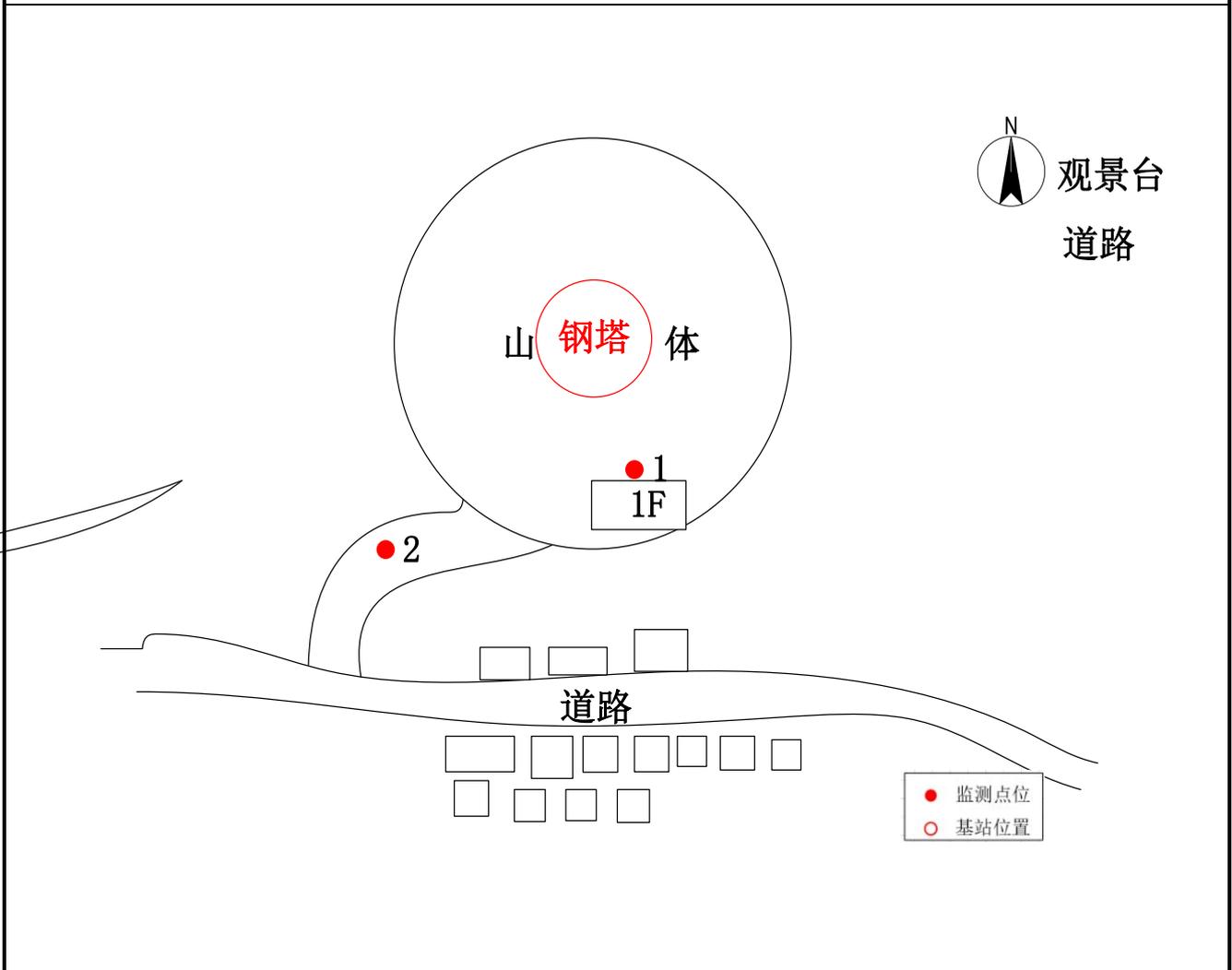
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:58~11:13		阴	11.3~12.8	69.7~72.1
基 站 名 称	黄土坡	基 站 建 设 地 点	黄土坡山上		
天 线 离 地 高 度	52m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

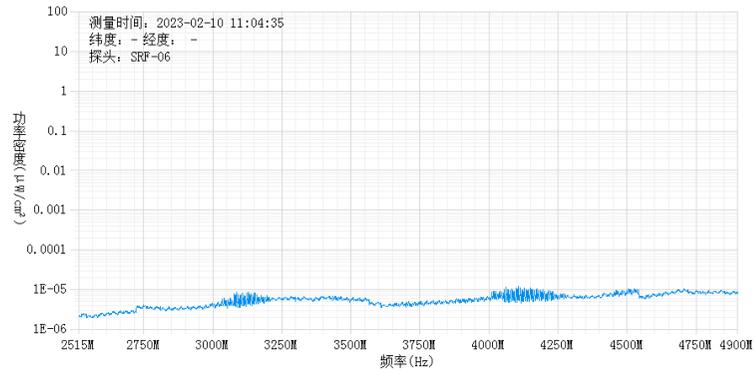
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	郭显飞居民家	49.0	98.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.414×10^{-4}
2	道 路	52.0	110.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.004

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



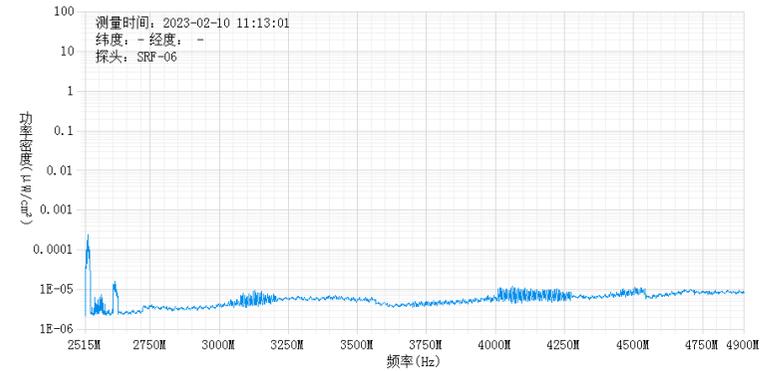
监测频谱分布图



测量时间: 2023-02-10 11:04:35
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.028 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



测量时间: 2023-02-10 11:13:01
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.741 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.030 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

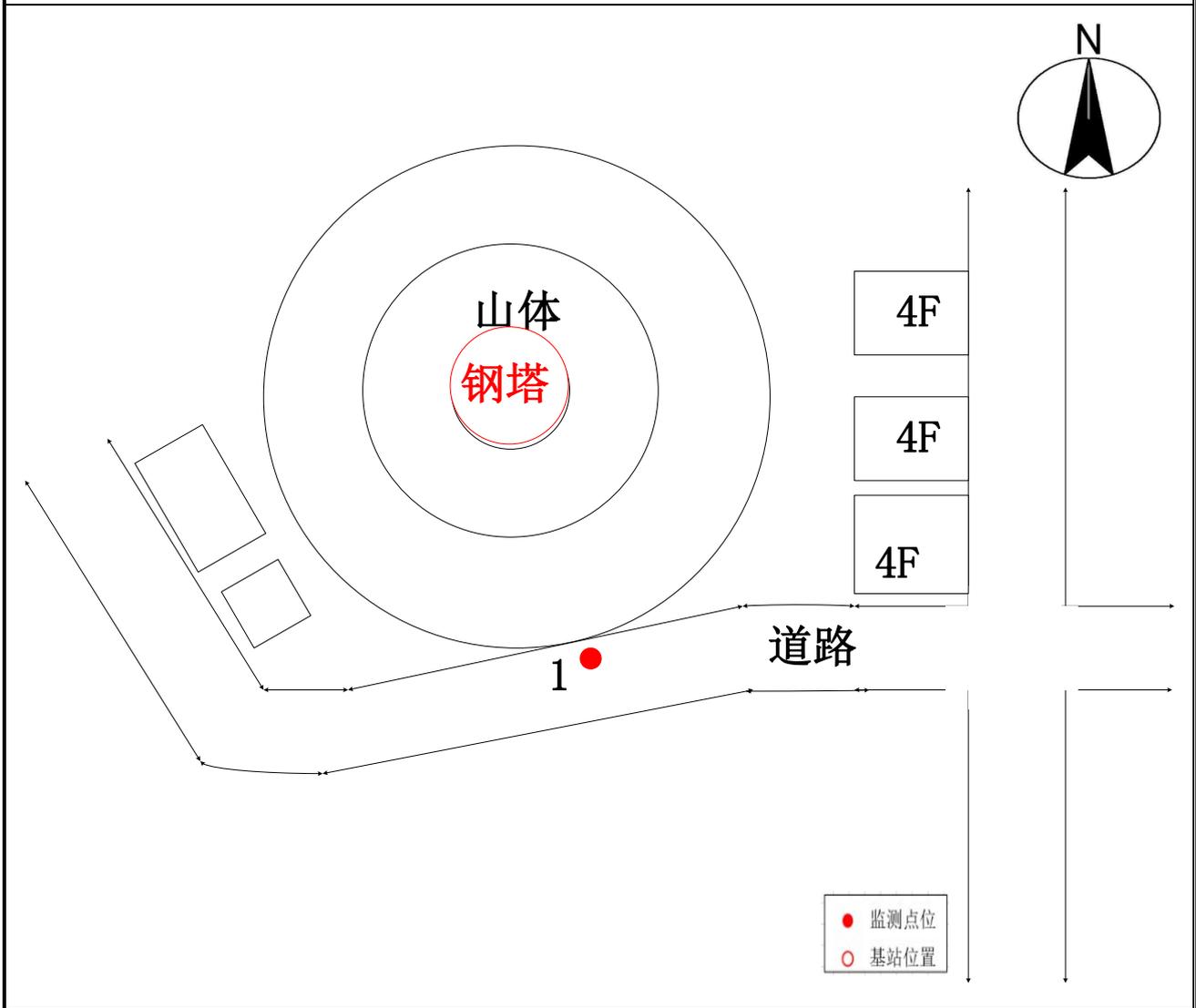
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 8 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:01~13:07		阴	12.2~12.6	65.4~68.7
基 站 名 称	上姚	基 站 建 设 地 点	朱家场镇水田村		
天 线 离 地 高 度	43m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

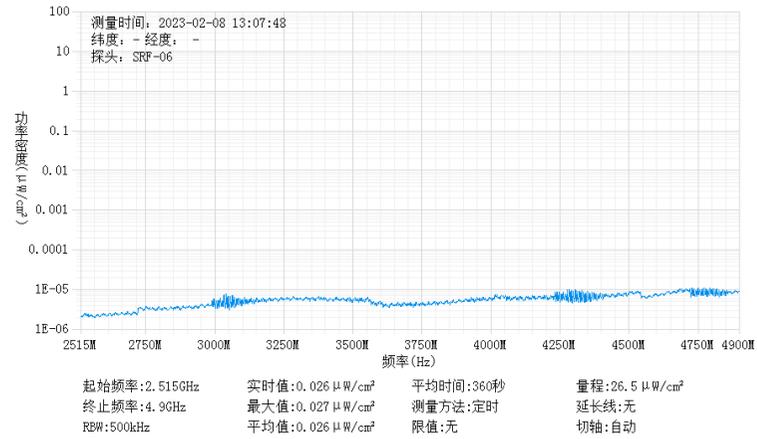
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	70.1	178.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.265×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



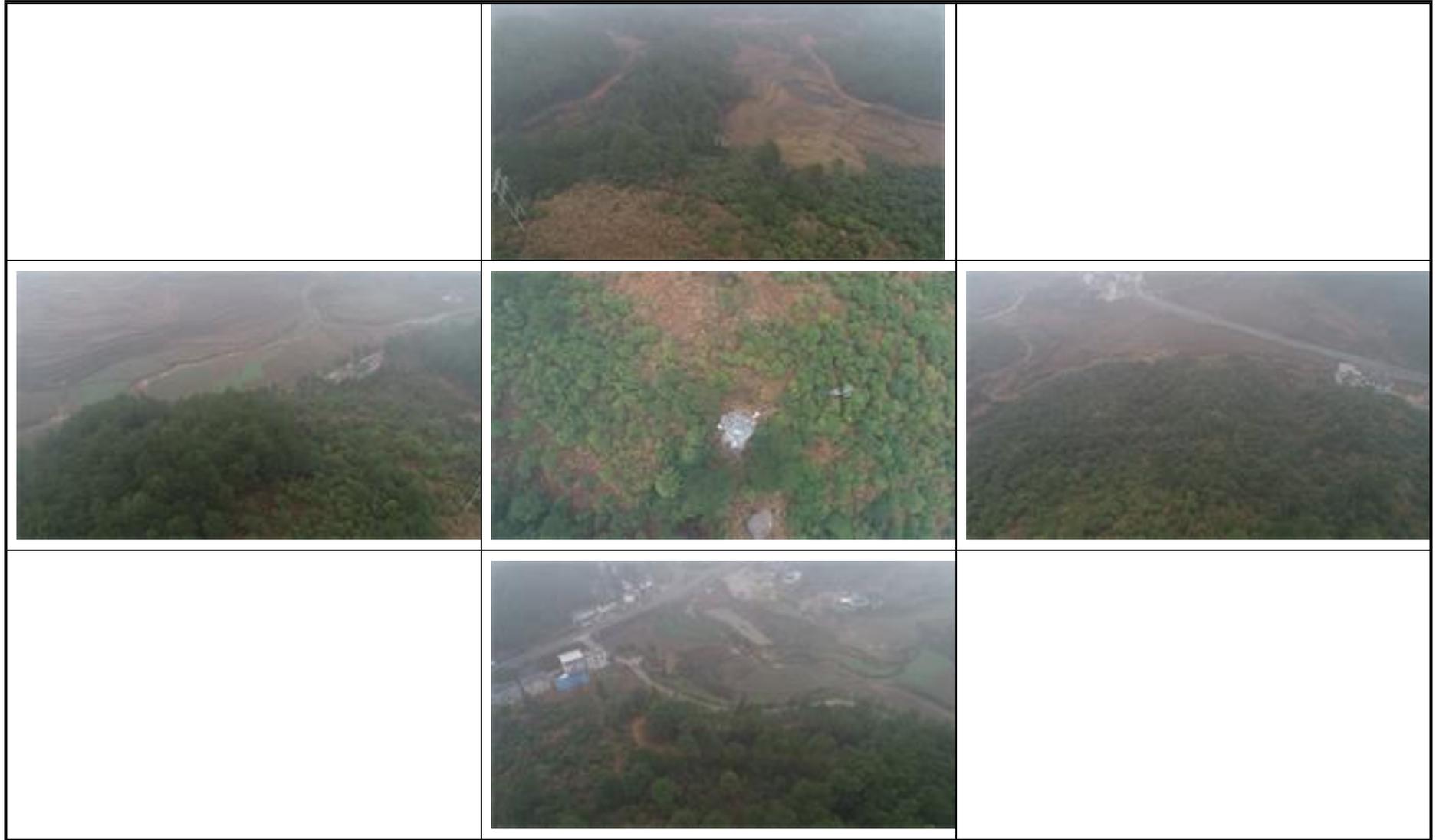
1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

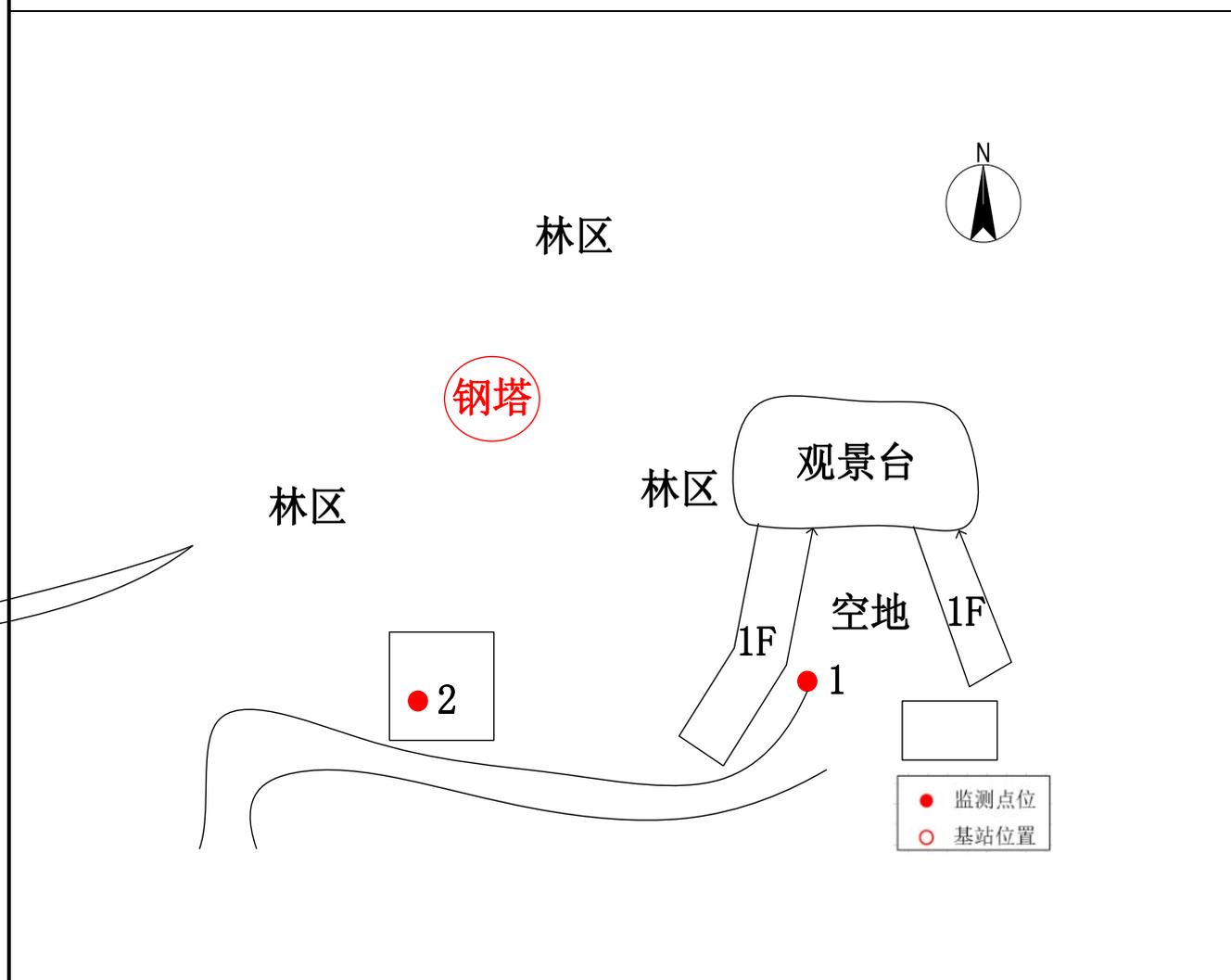
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:39~12:54		阴	12.5~12.9	67.4~68.1
基 站 名 称	长冲湾	基 站 建 设 地 点	田坪镇彰寨村		
天 线 离 地 高 度	20m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

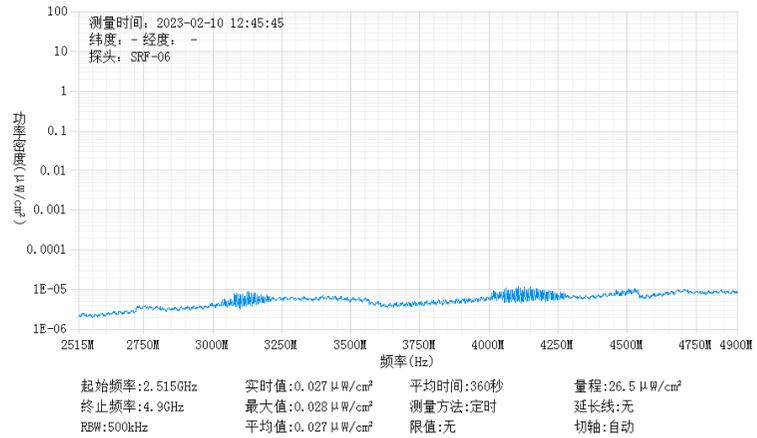
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	养殖联合社	40.0	69.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.520×10^{-4}
2	养殖厂区	45.0	73.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.528×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

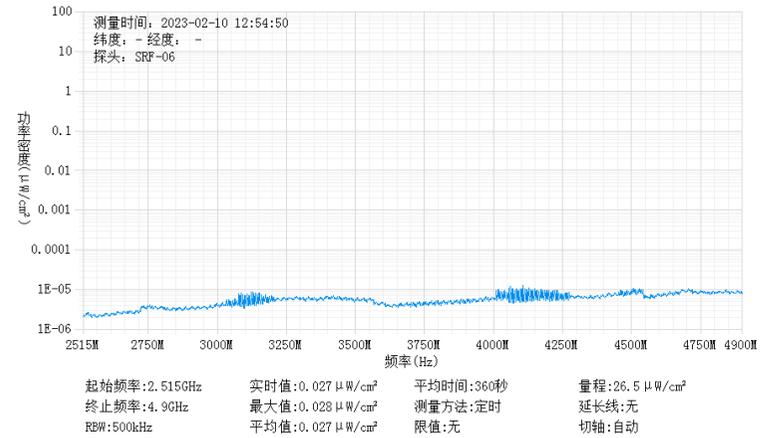
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

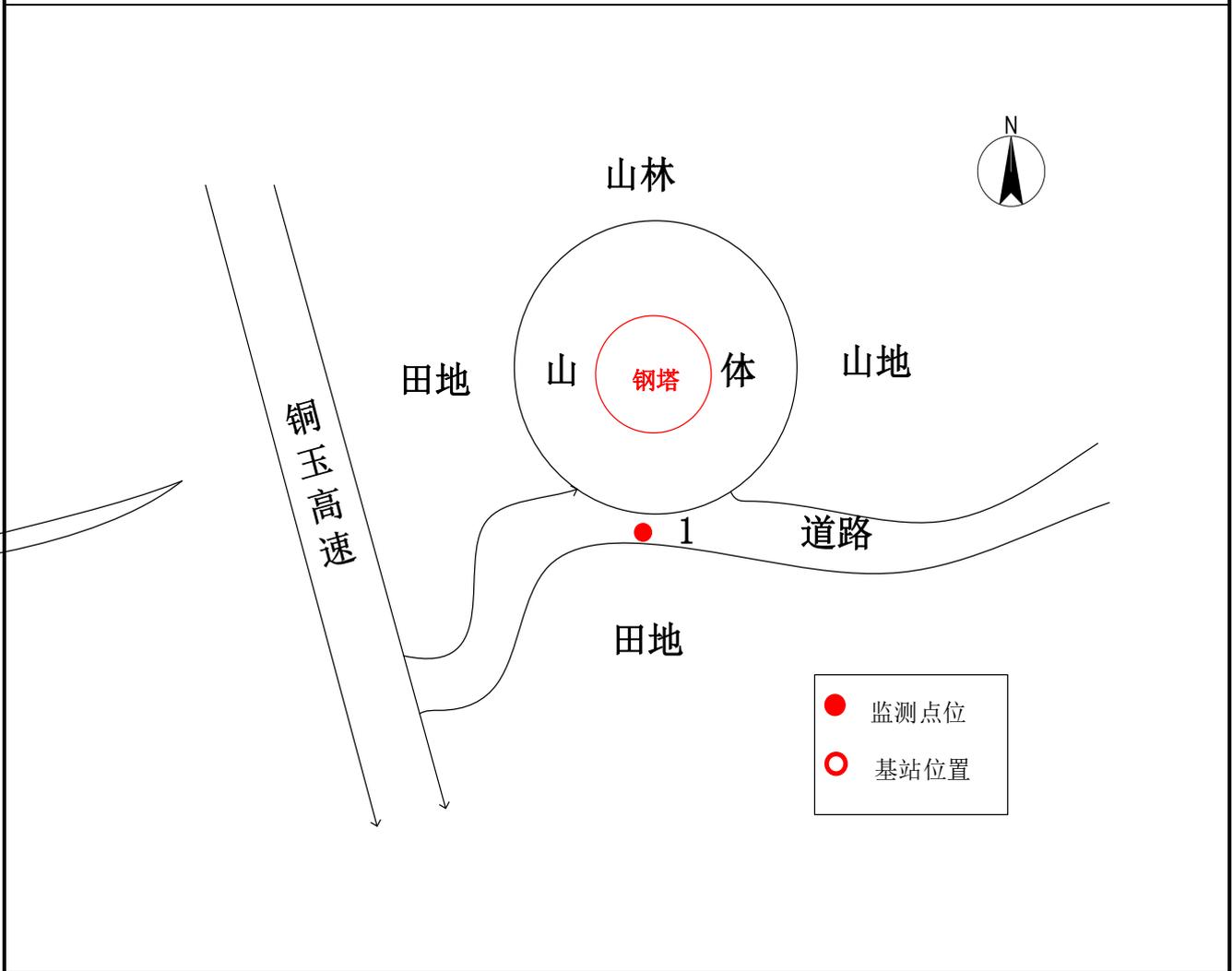
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	9:48~9:54		阴	9.8~10.2	71.8~72.3
基 站 名 称	黄母冲二	基 站 建 设 地 点	黄母冲村山顶		
天 线 离 地 高 度	155m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

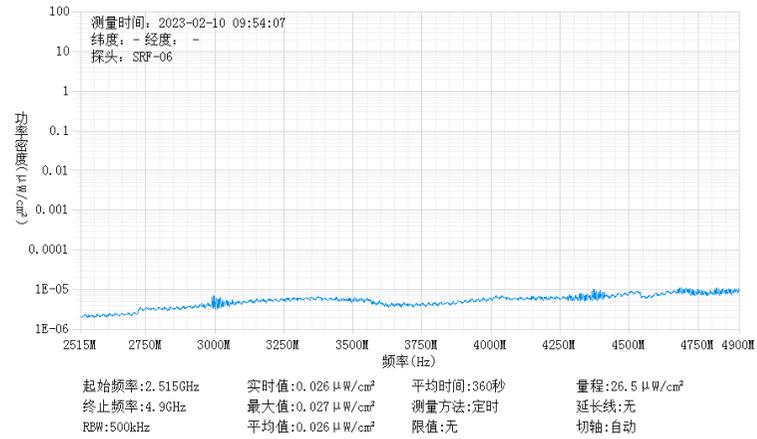
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	150.0	228.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.094×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



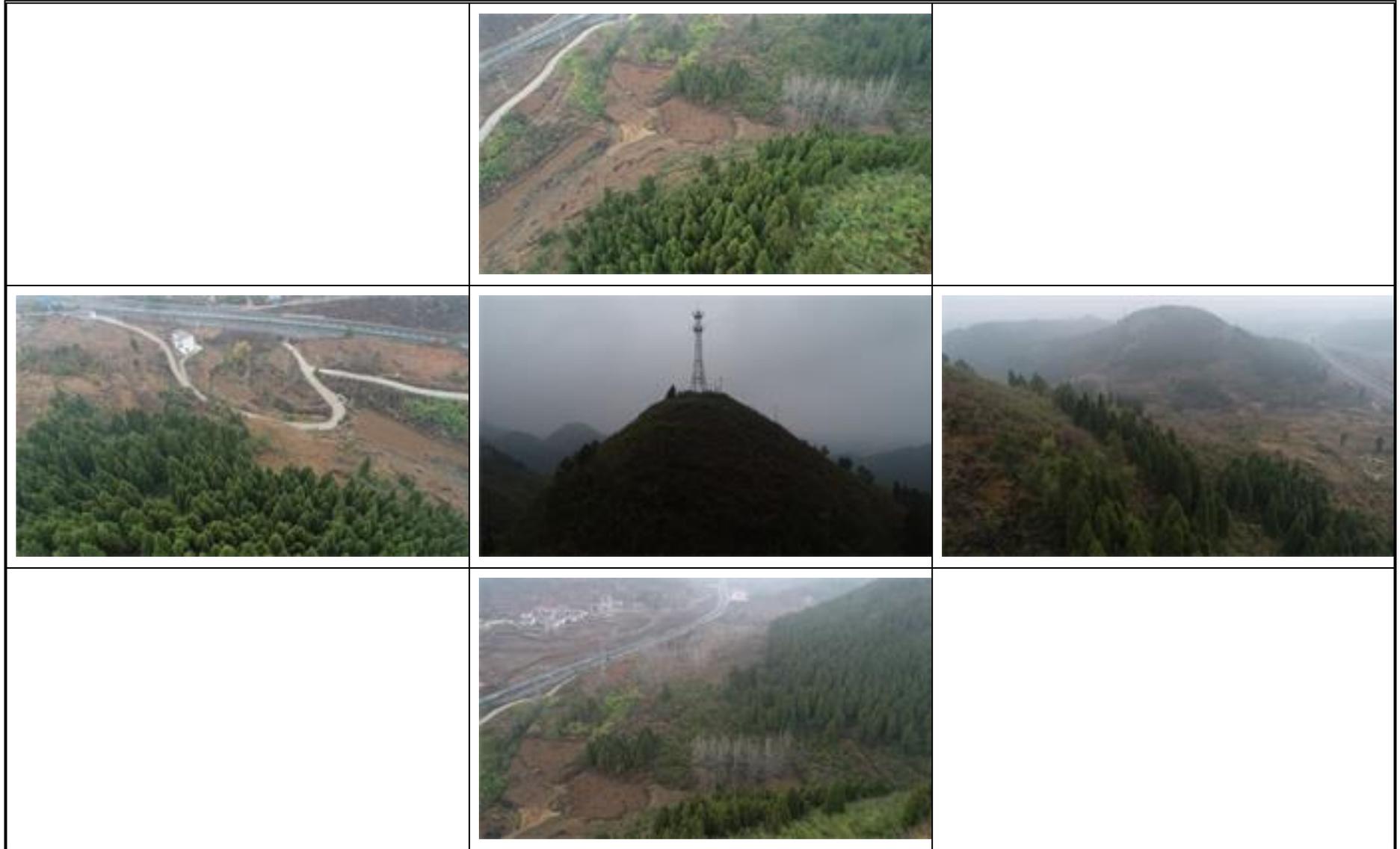
1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

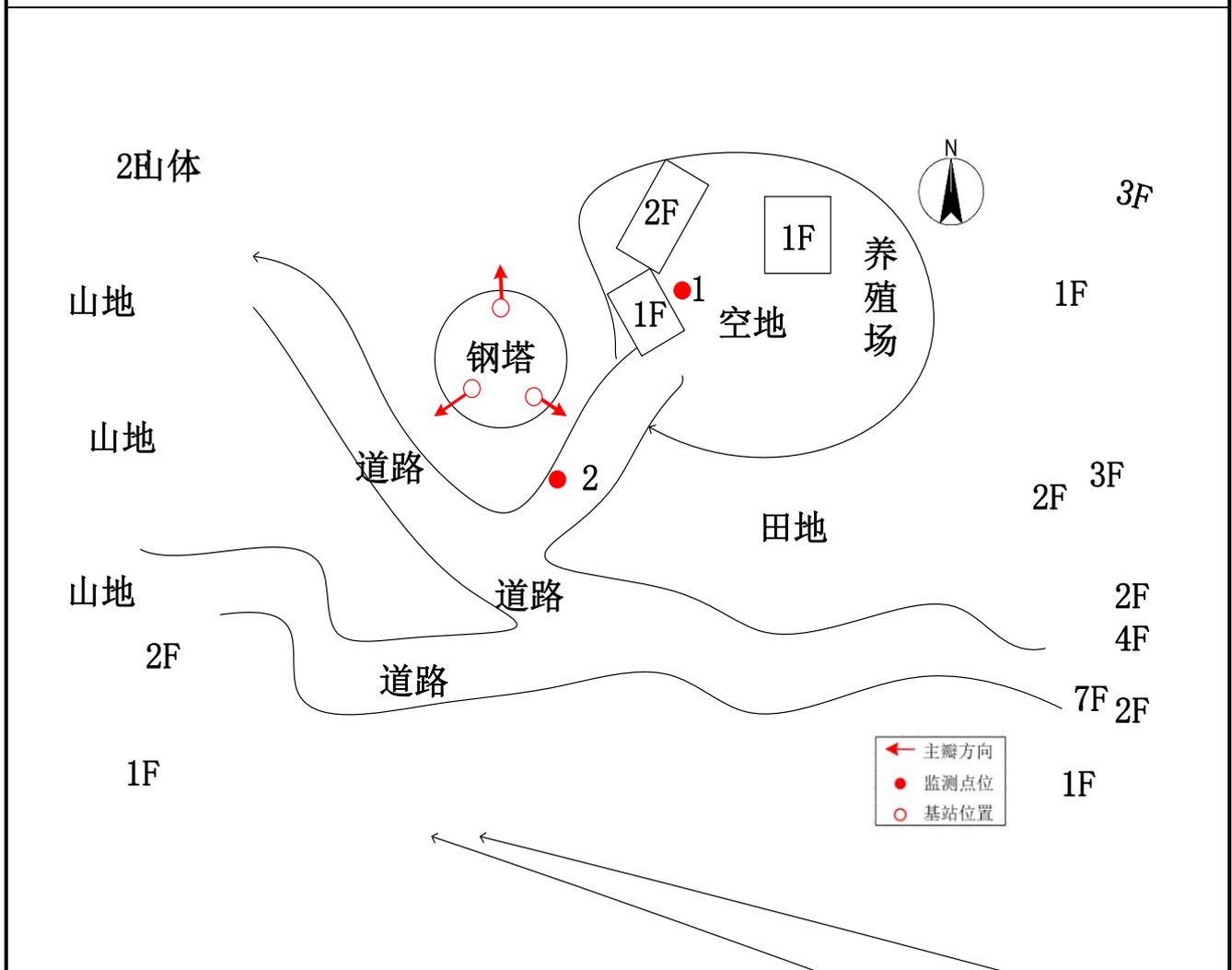
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:32~13:46		阴	13.1~13.9	65.4~67.1
基 站 名 称	鱼塘大龙	基 站 建 设 地 点	鱼塘乡		
天 线 离 地 高 度	15m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

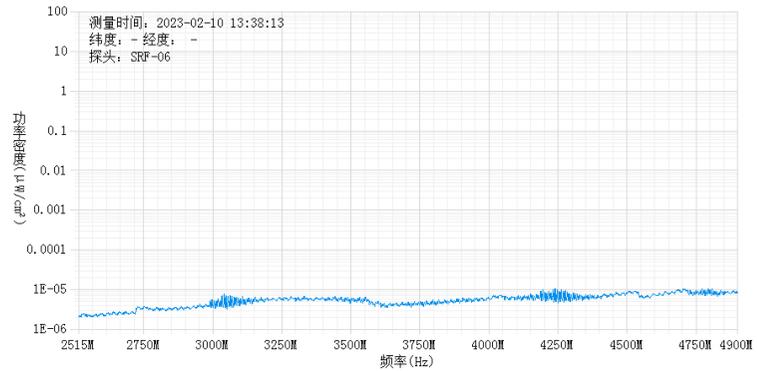
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	养殖场门前	24.7	32.5	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.419×10^{-4}
2	道 路	29.0	37.4	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.485×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图

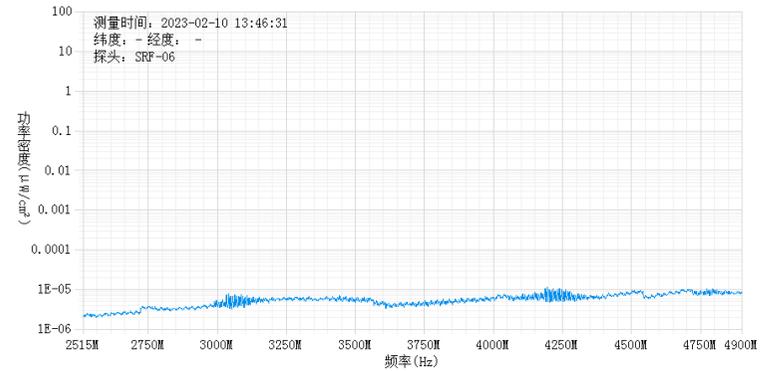


监测频谱分布图



起始频率:2.515GHz 实时值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

1号监测点位



起始频率:2.515GHz 实时值:0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间:360秒 量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率:4.9GHz 最大值:0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法:定时 延长线:无
 RBW:500kHz 平均值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值:无 切轴:自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

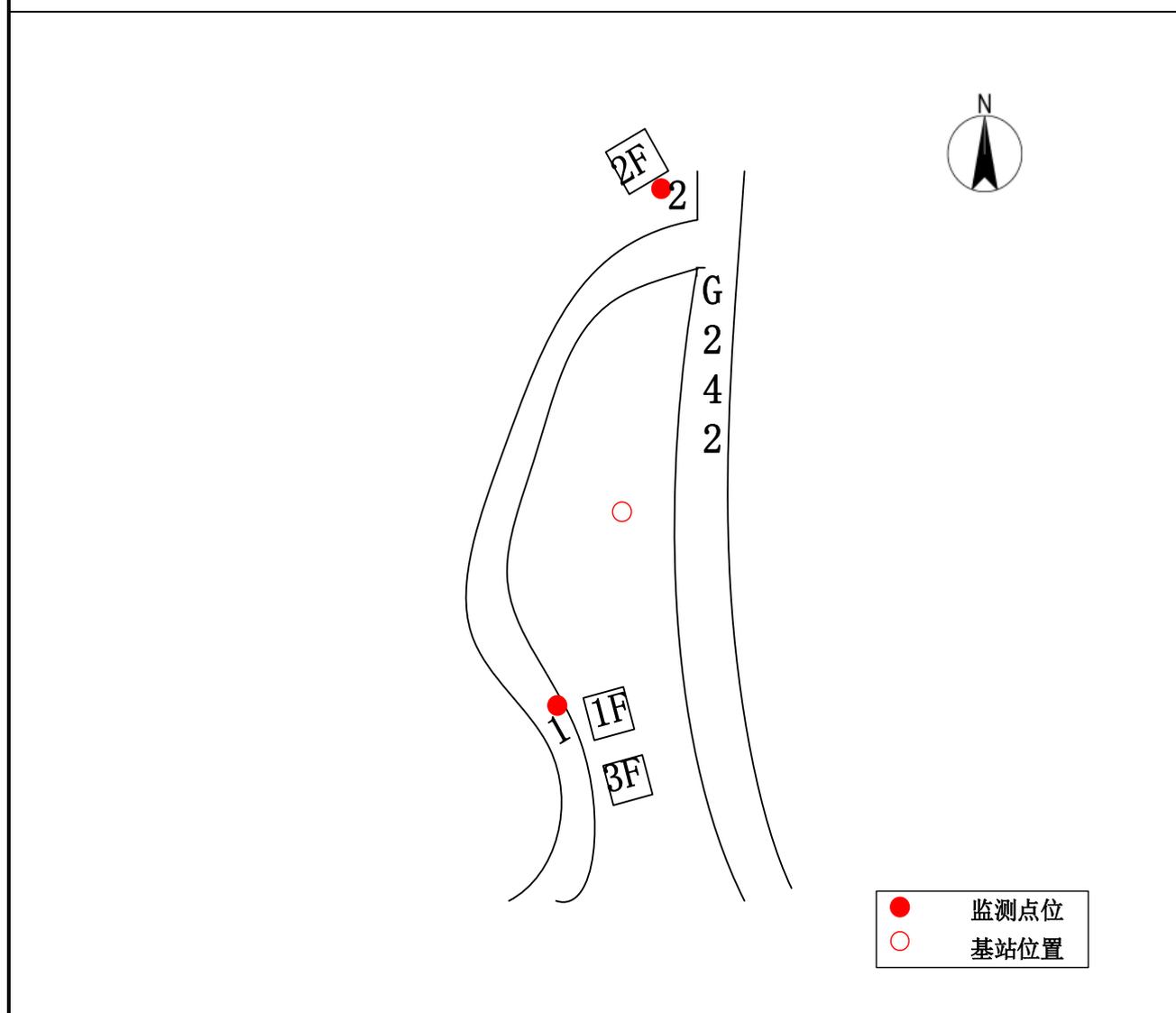
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	18: 11~18: 37		阴	8.6~9.8	72.6~75.2
基 站 名 称	塘边 r	基 站 建 设 地 点	红岩村东南侧山上		
天 线 离 地 高 度	23.4m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

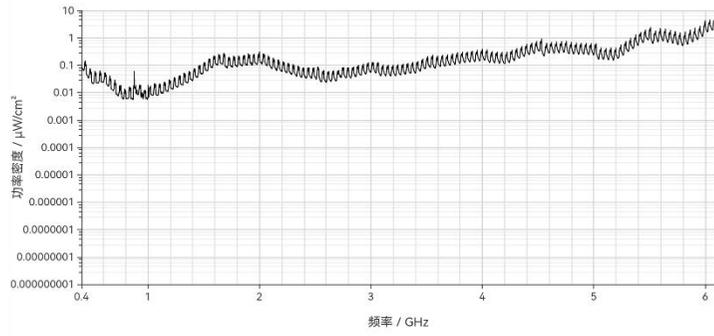
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	茶店村红岩塘组 17 号住宅旁	23.9	123.2	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.101
2	茶店村红岩塘组饶家	11.8	149.3	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.123

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

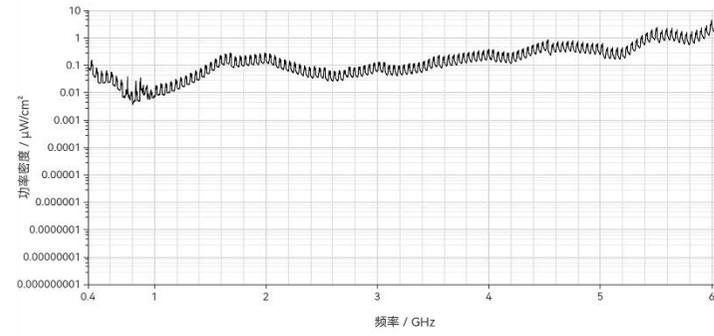
监测点位示意图



监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

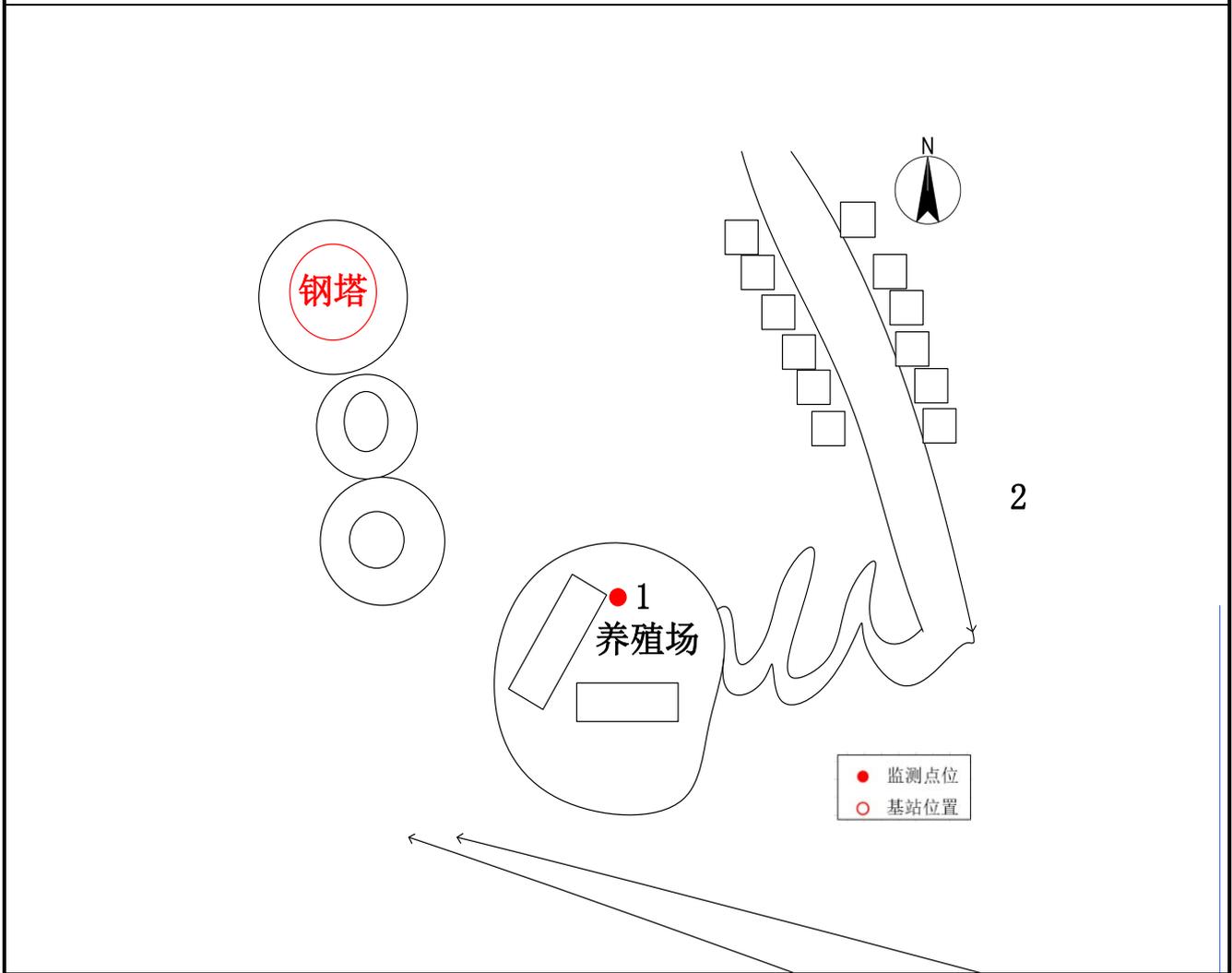
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:44~15:50		阴	11.2~11.9	69.7~70.1
基 站 名 称	黄道	基 站 建 设 地 点	黄道蓬溪山上		
天 线 离 地 高 度	48m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

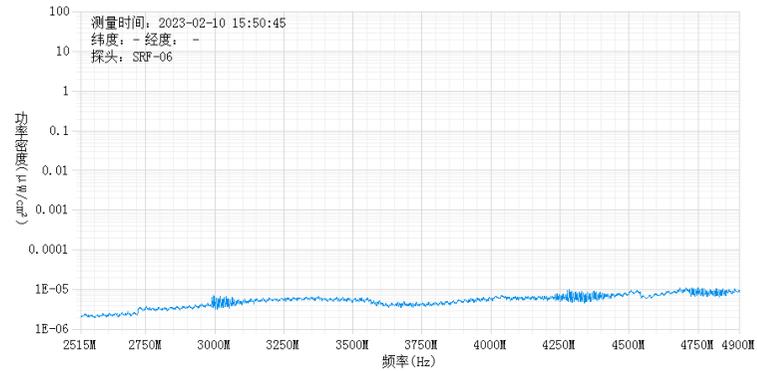
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	养殖场	123.0	340.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.120×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 10 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16: 23~16: 40		阴	13.4~14.5	68.9~70.8
基 站 名 称	白岩	基 站 建 设 地 点	白岩村沙厂坡组西侧山上		
天 线 离 地 高 度	50.4m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

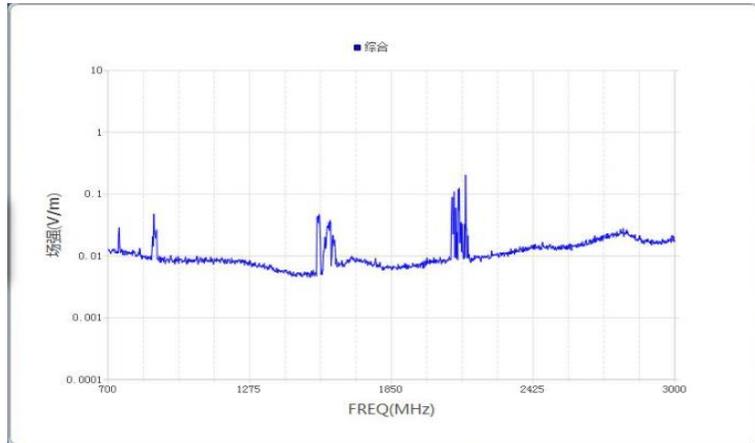
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	白岩村沙厂坡组谭家	59.2	165.1	758~788	mate40	1台	游戏娱乐	0.298

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



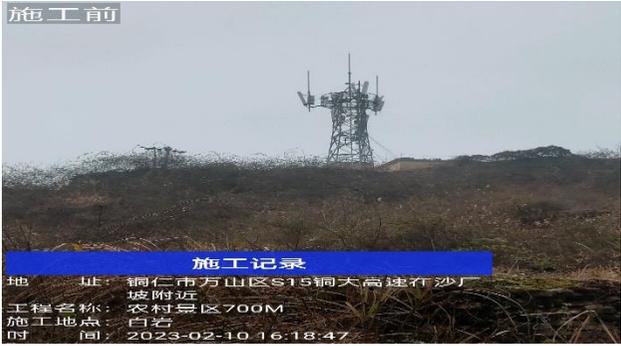
1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

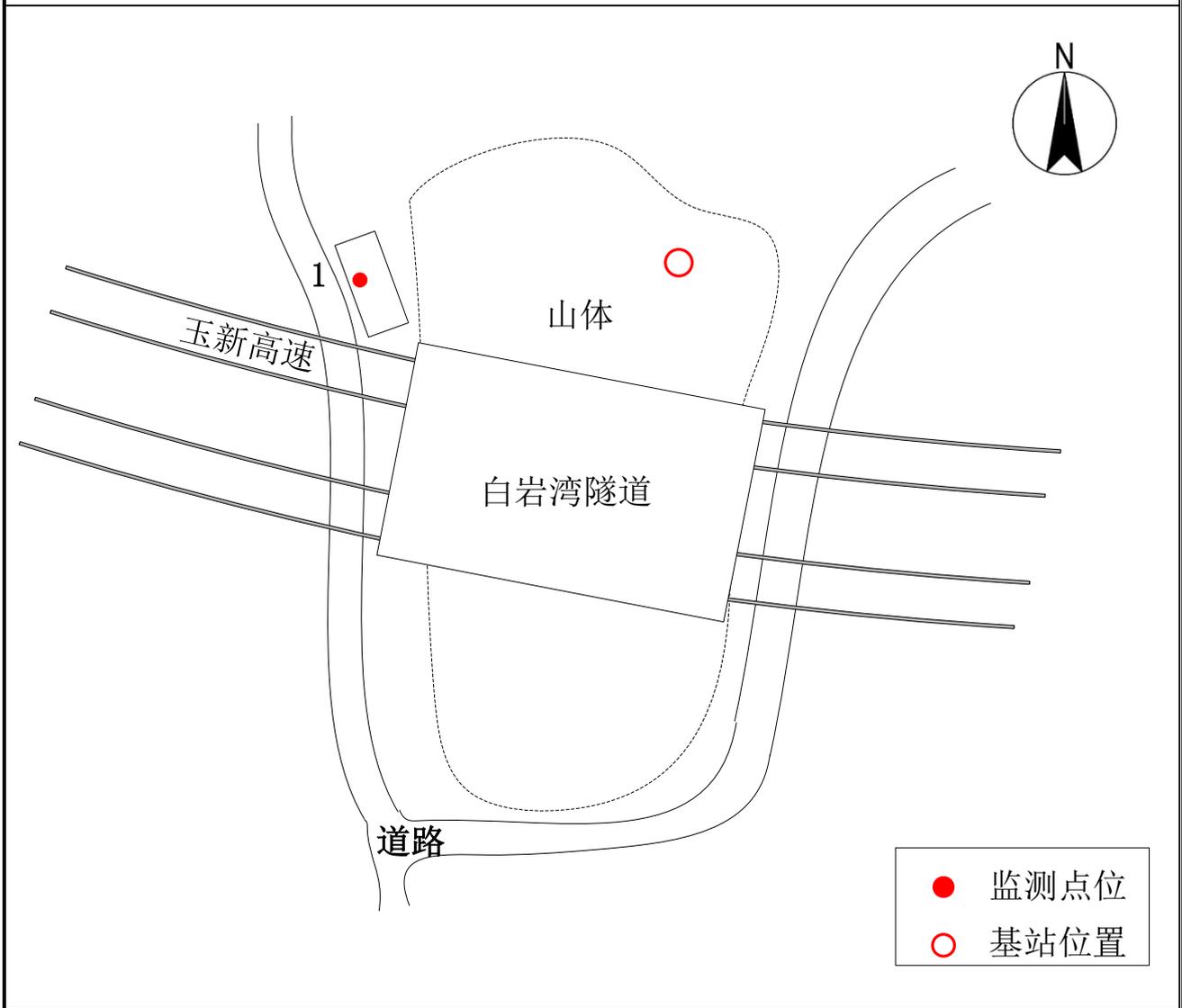
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:07~15:14		阴	8.1~8.6	69.2~73.5
基 站 名 称	周家湾	基 站 建 设 地 点	白岩湾隧道山体上		
天 线 离 地 高 度	103m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

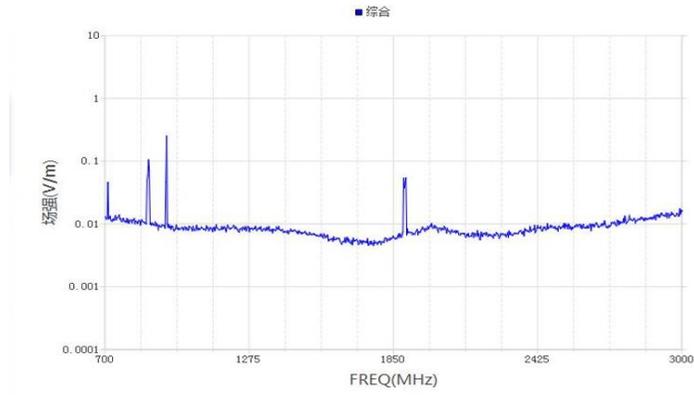
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	白岩湾村白岩湾组胡邦伦家院内	92	153	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	1.67×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>经 度: 108.3043714 纬 度: 27.5286959 地 址: 铜仁市石阡县石玉高速在白岩湾隧道附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 周家湾 时 间: 2023-02-21 15:11:50</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

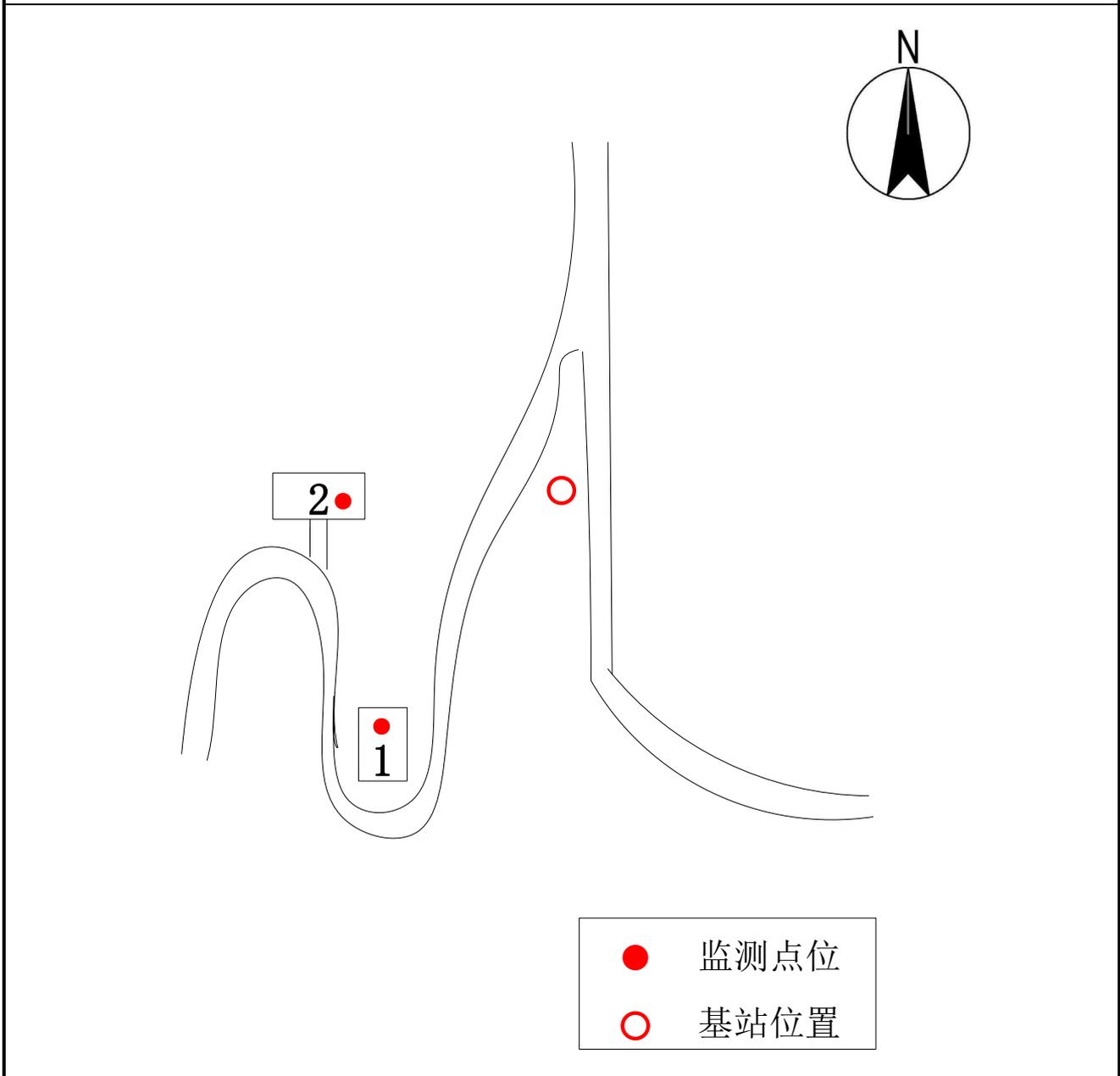
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 26 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	14:58~15:17		晴	16.8~17.6	34.7~35.6
基 站 名 称	大坳口	基 站 建 设 地 点	大坳口东北侧山上		
天 线 离 地 高 度	30.2m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

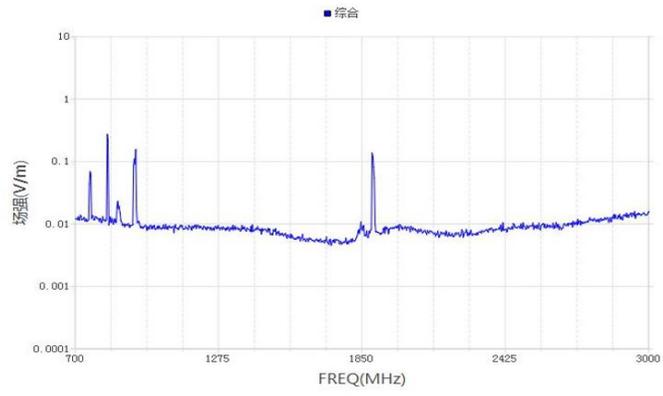
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	站址西南侧居民住宅旁	34.3	124.5	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	1.14×10^{-5}
2	站址西侧居民住宅门前	28.5	66.1	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	3.53×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

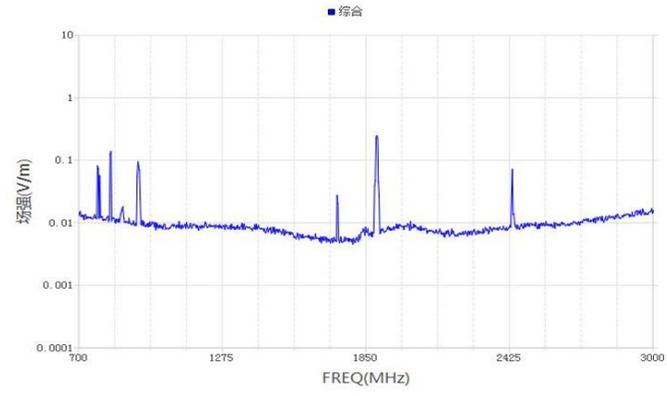
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>经 度: 108.1058756 纬 度: 27.6187042 地 址: 铜仁市石阡县在大坳口附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大坳口 时 间: 2023-02-26 14:55:32</p>	
 <p>经 度: 108.1058601 纬 度: 27.6188156 地 址: 铜仁市石阡县在大坳口附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大坳口 时 间: 2023-02-26 14:55:18</p>	 <p>经 度: 108.1058991 纬 度: 27.6186518 地 址: 铜仁市石阡县在大坳口附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大坳口 时 间: 2023-02-26 14:55:48</p>	 <p>经 度: 108.1058993 纬 度: 27.6186606 地 址: 铜仁市石阡县在大坳口附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大坳口 时 间: 2023-02-26 14:55:44</p>
	<p>南</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

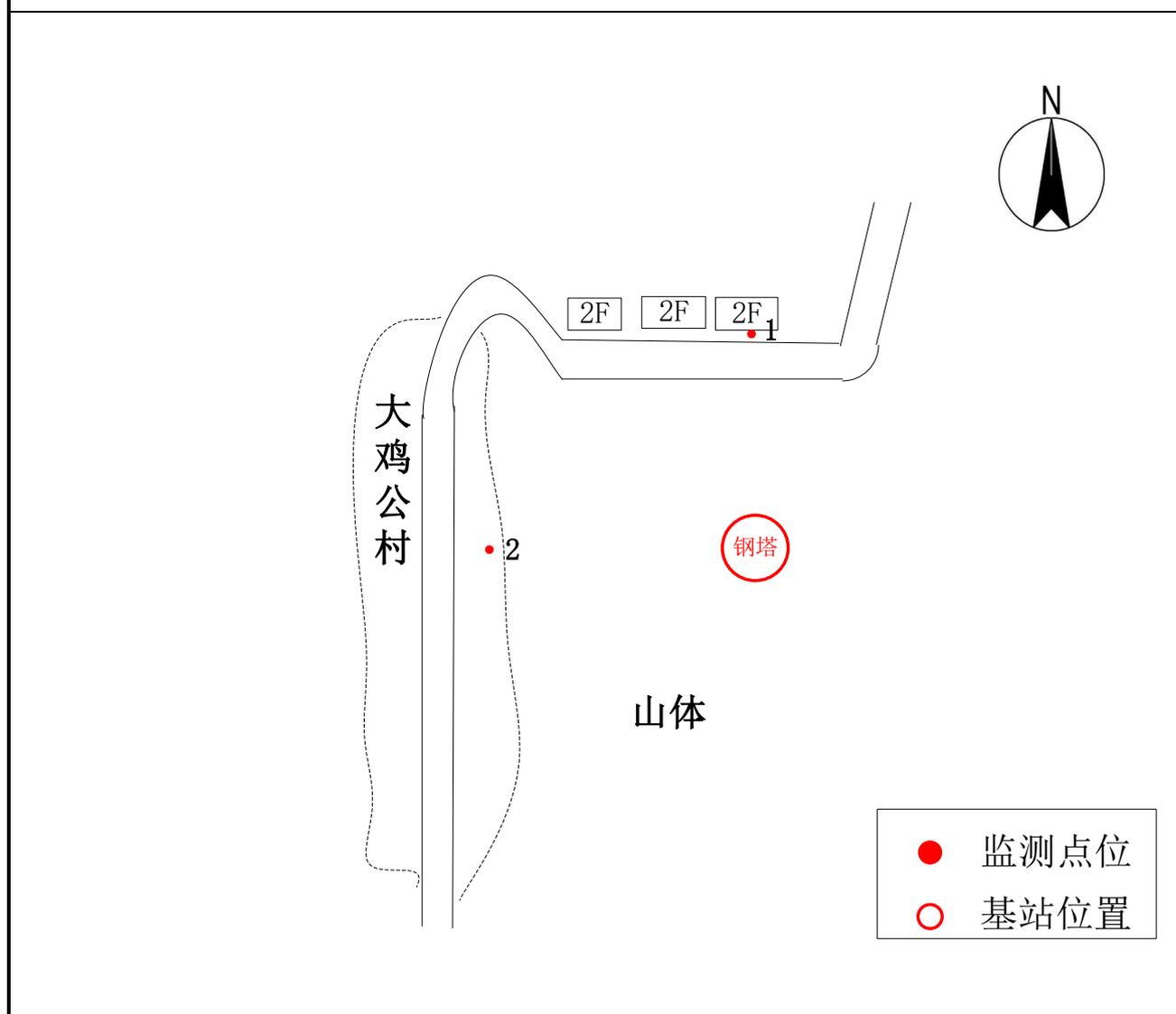
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16:55~17:02		阴	13.5~14.2	39.2~43.5
基 站 名 称	大鸡公	基 站 建 设 地 点	大鸡公村东侧山上		
天 线 离 地 高 度	95m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

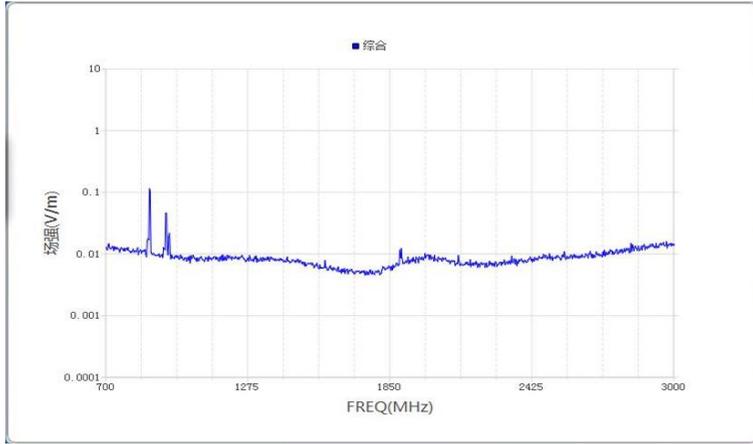
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	大鸡公村 203 省道旁李元军家	95.3	150.1	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.1×10^{-6}
2	大鸡公村张天强家	86.7	186.8	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	1.47×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

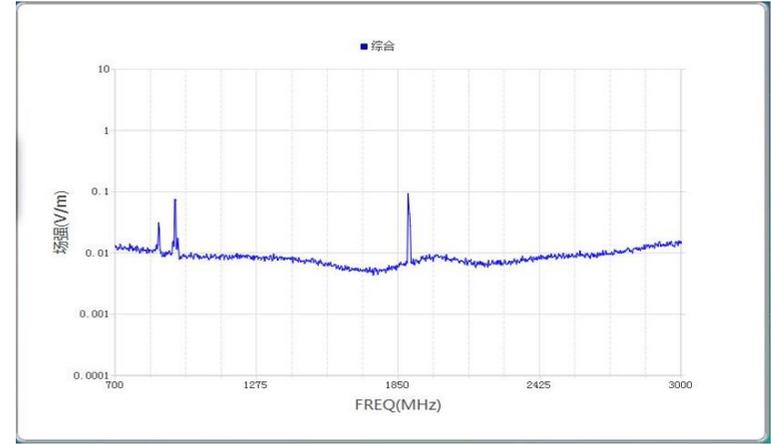
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>经纬度: 108.3504434 纬度: 27.4006585 地址: 铜仁市石阡县203省道在大鸡公村附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大鸡公 时间: 2023-02-20 17:01:14</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

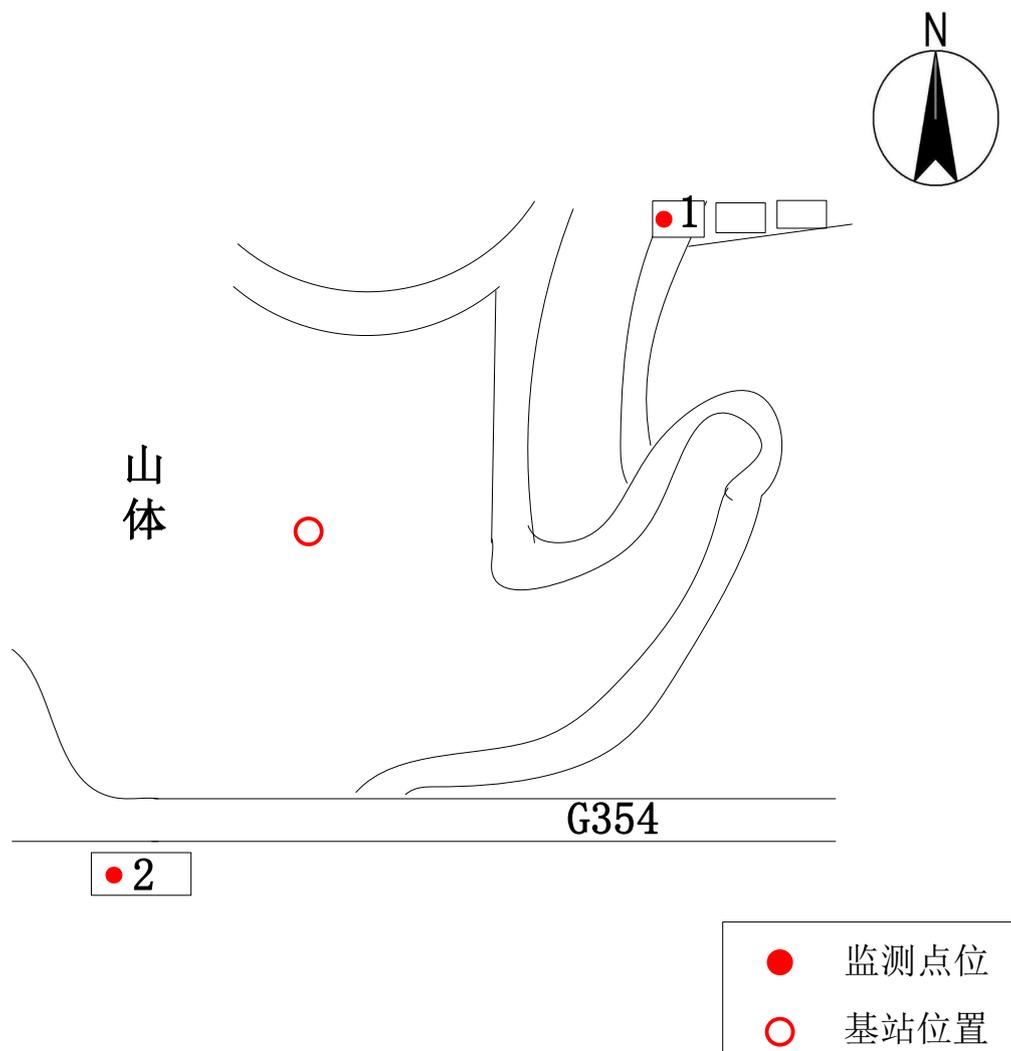
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 26 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:46~13:07		晴	25.2~25.4	24.0~25.3
基 站 名 称	大水井	基 站 建 设 地 点	长冲西南侧山体		
天 线 离 地 高 度	61.8m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

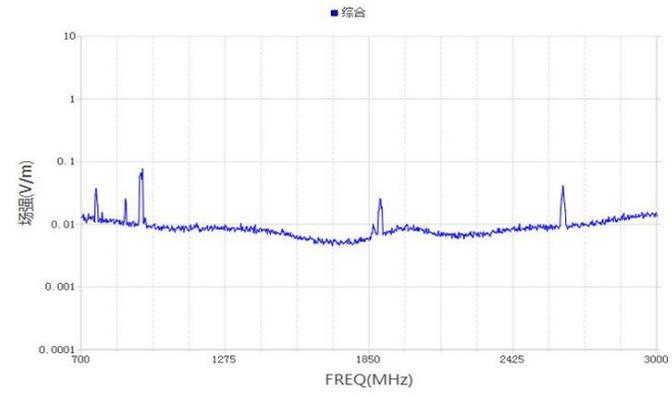
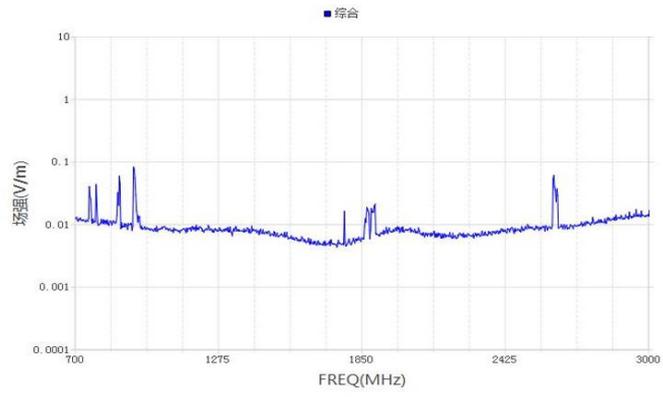
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	席家山村小长冲组 27 号	27.5	130.6	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	0.00203
2	席家山村小长冲组杨家 (杨氏副食店)	55.8	82.7	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	0.001

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>经 度: 108.2003882 纬 度: 27.5935696 地 址: 铜仁市石阡县在汪工别墅外墙装饰附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大水井 时 间: 2023-02-26 12:51:29</p>	
<p style="text-align: center;">西</p>	 <p>经 度: 108.2003882 纬 度: 27.5935696 地 址: 铜仁市石阡县在汪工别墅外墙装饰附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大水井 时 间: 2023-02-26 12:51:35</p>	 <p>经 度: 108.2003882 纬 度: 27.5935696 地 址: 铜仁市石阡县在汪工别墅外墙装饰附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大水井 时 间: 2023-02-26 12:51:40</p>
	 <p>经 度: 108.1992331 纬 度: 27.5921667 地 址: 铜仁市石阡县在汪工别墅外墙装饰附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 大水井 时 间: 2023-02-26 13:08:46</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

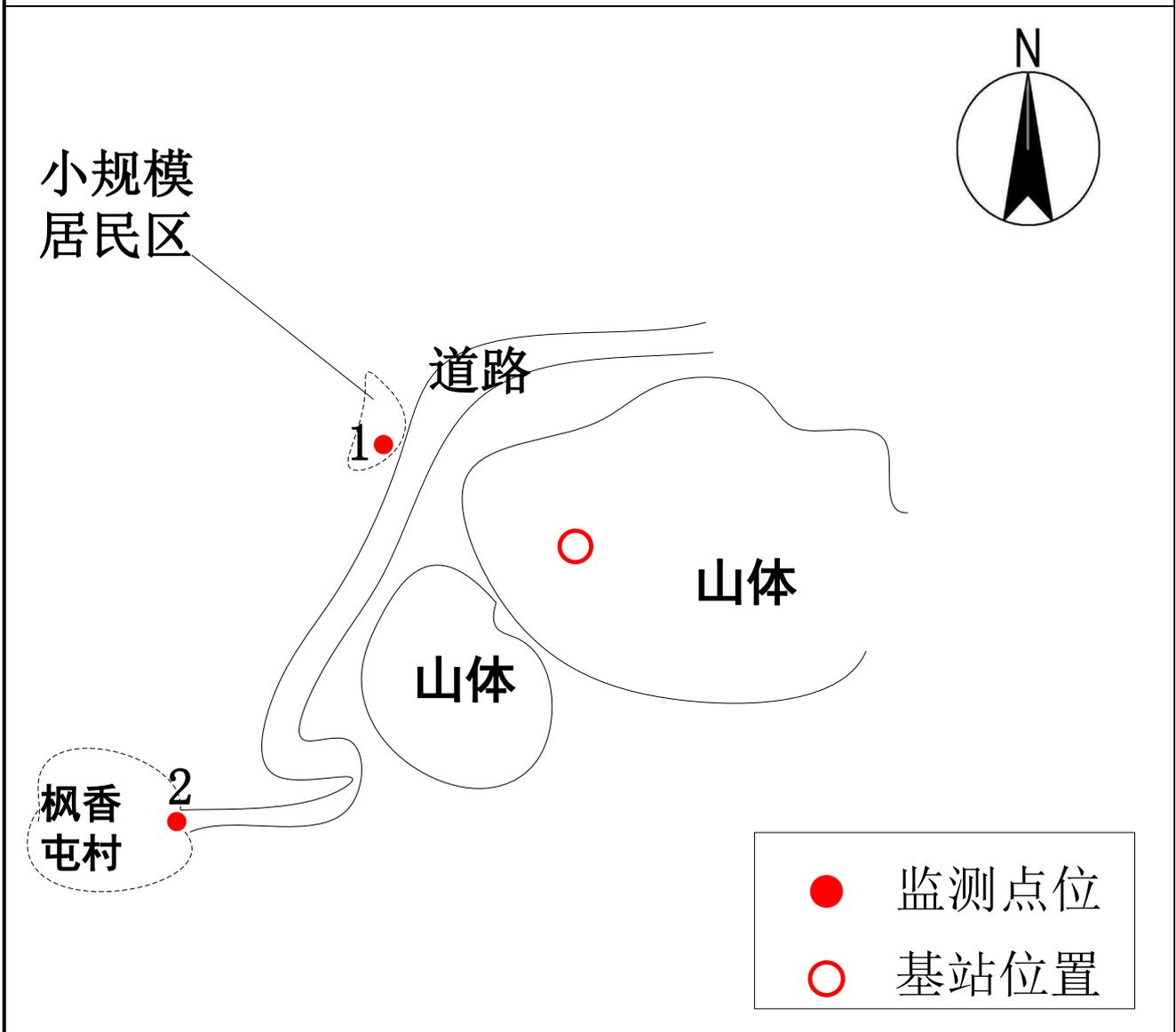
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:54~13:08		阴	9.0~9.5	74.7~76.8
基 站 名 称	枫香屯	基 站 建 设 地 点	枫香屯村东北侧山上		
天 线 离 地 高 度	95m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

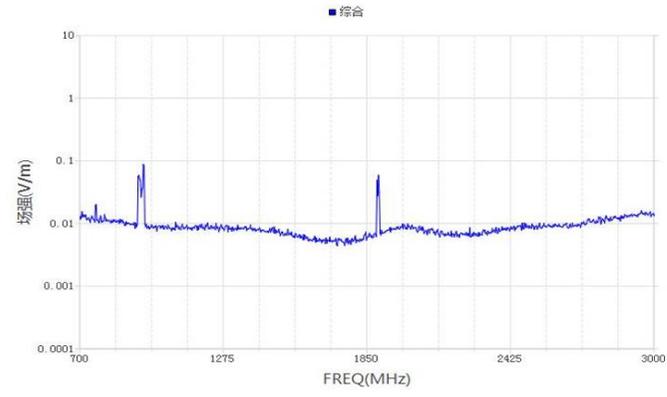
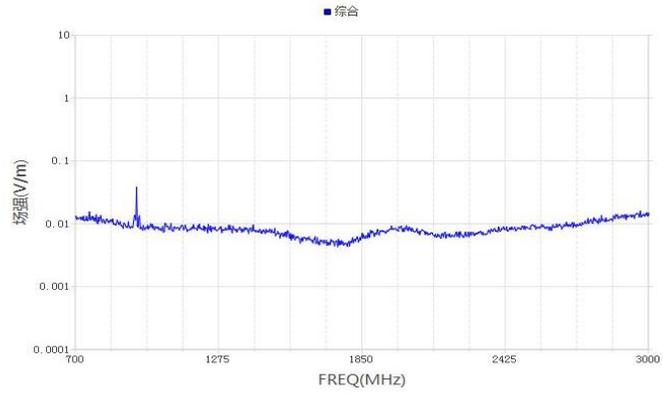
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	聚凤乡枫香屯村基站西北侧住宅	91.4	105.9	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	5.92×10^{-5}
2	聚凤乡枫香屯村五组王家	97.5	270	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	1.04×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



此处空白

此处空白

现场照片

	北	
 <p>经 度: 107.9247123 纬 度: 27.3840935 地 址: 铜仁市石阡县002乡道在枫香屯村附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 枫香屯 时 间: 2023-02-22 13:03:32</p>	 <p>经 度: 107.9247066 纬 度: 27.3840955 地 址: 铜仁市石阡县在枫香屯村附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 枫香屯 时 间: 2023-02-22 13:03:57</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

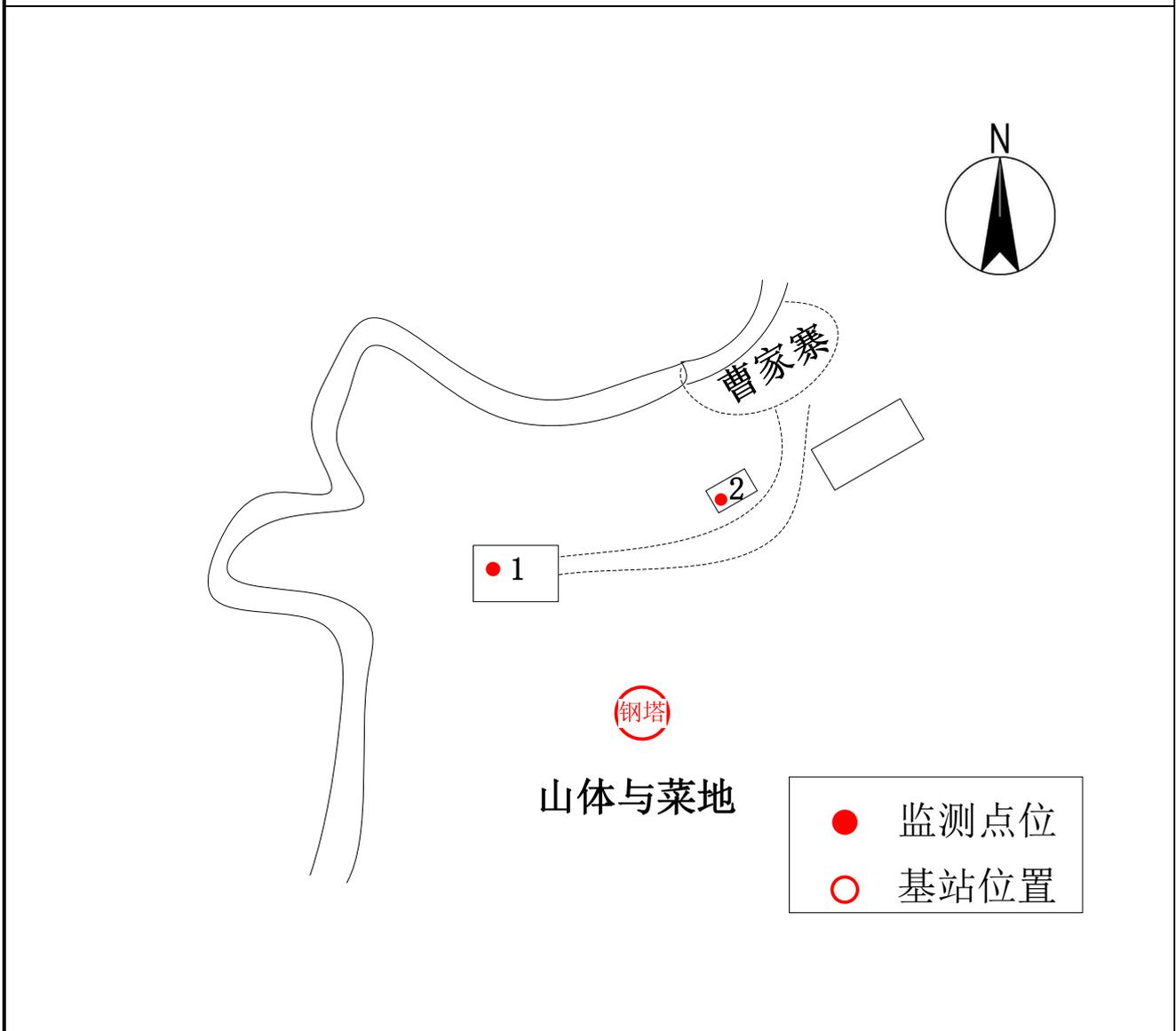
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	18:15~18:32		阴	10.3~10.9	68.5~71.4
基 站 名 称	葛商屯	基 站 建 设 地 点	曹家寨南侧山体上		
天 线 离 地 高 度	66m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

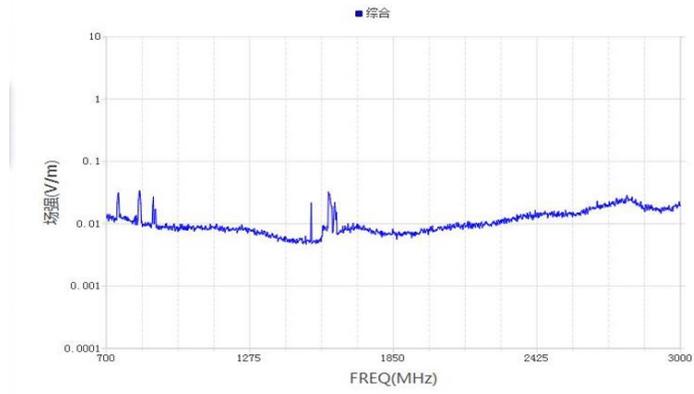
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	本庄镇葛商屯村曹家寨组 曹家	58.5	161.8	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	9.38×10^{-6}
2	本庄镇葛商屯村曹家寨组 方家	64.7	223.4	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	5.64×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

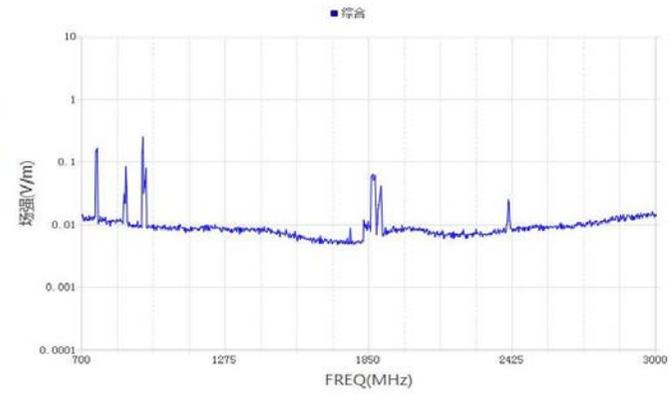
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>经 度: 107.8725519 纬 度: 27.4684621 地 址: 铜仁市石阡县354国道在曹家寨附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 葛商屯 时 间: 2023-02-22 18:21:39</p>	
 <p>经 度: 107.8694335 纬 度: 27.4698603 地 址: 铜仁市石阡县在354国道附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 葛商屯 时 间: 2023-02-22 18:18:28</p>	 <p>经 度: 107.8735528 纬 度: 27.4684655 地 址: 铜仁市石阡县354国道在曹家寨附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 葛商屯 时 间: 2023-02-22 18:21:49</p>	<p>东</p>
	<p>南</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

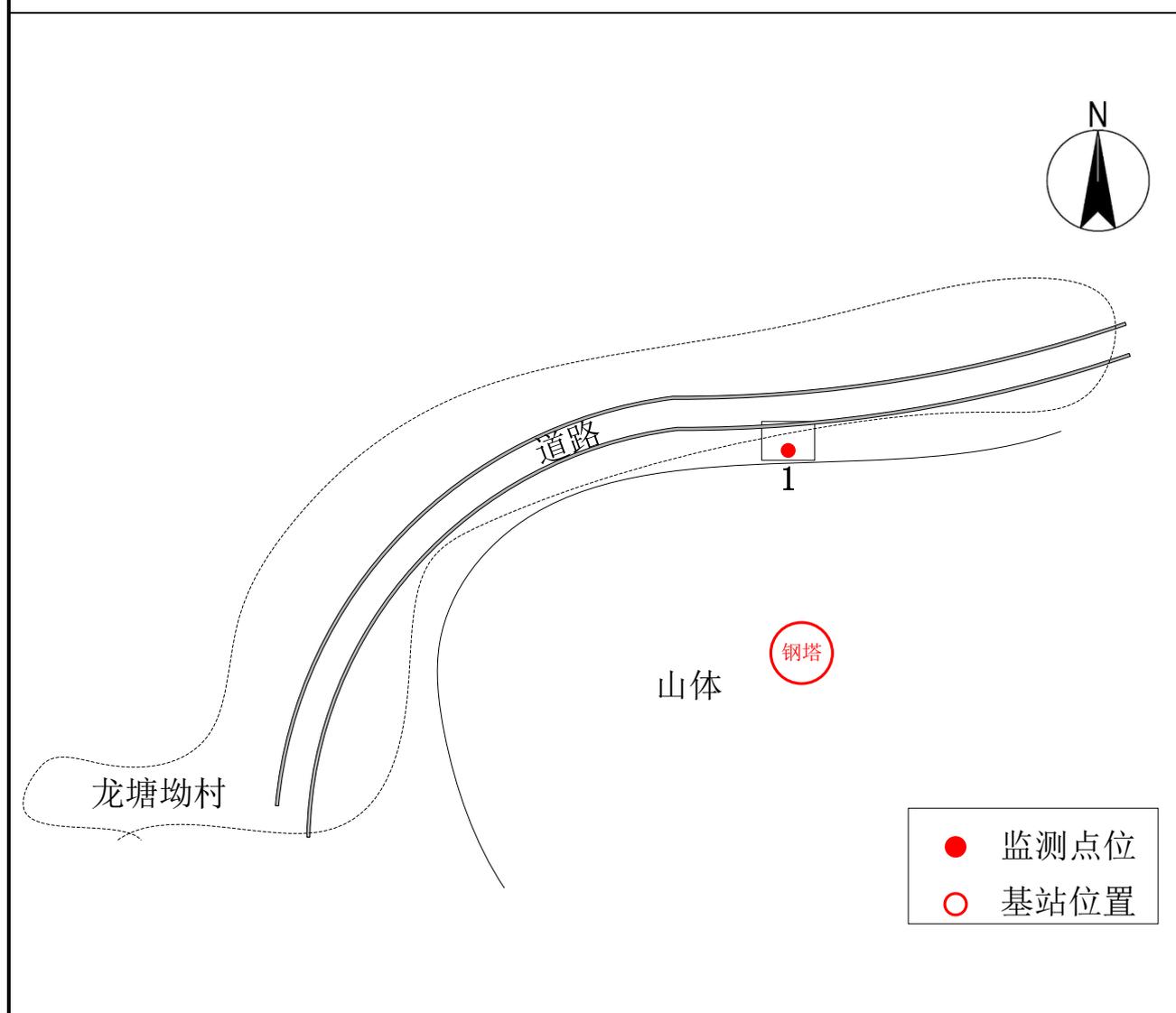
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:25~11:32		阴	14.2~14.7	53.6~54.5
基 站 名 称	龙塘坳	基 站 建 设 地 点	龙塘坳村南侧山上		
天 线 离 地 高 度	85m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

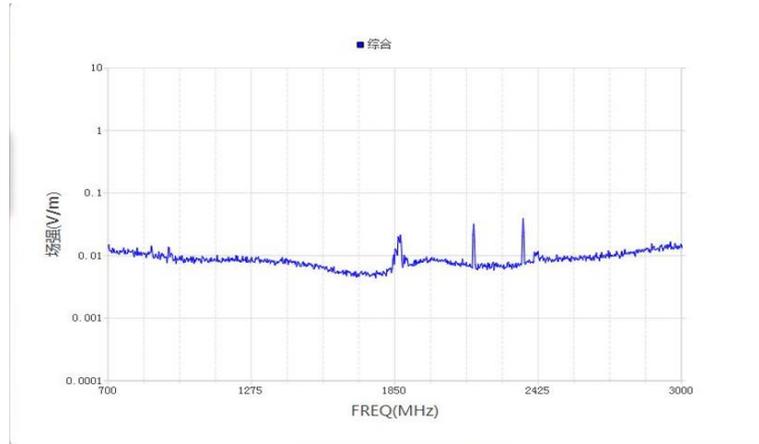
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	龙塘坳村楼溪组张绍梅家	81.1	188.2	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	1.24×10^{-6}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>经度: 108.5172742 纬度: 27.6093109 地址: 铜仁市石阡县354国道在石固侗族侗族乡龙塘坳村 工程名称: 退役军人服务站附近 施工地点: 龙塘坳 时间: 2023-02-21 11:26:10</p>	
西	中	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

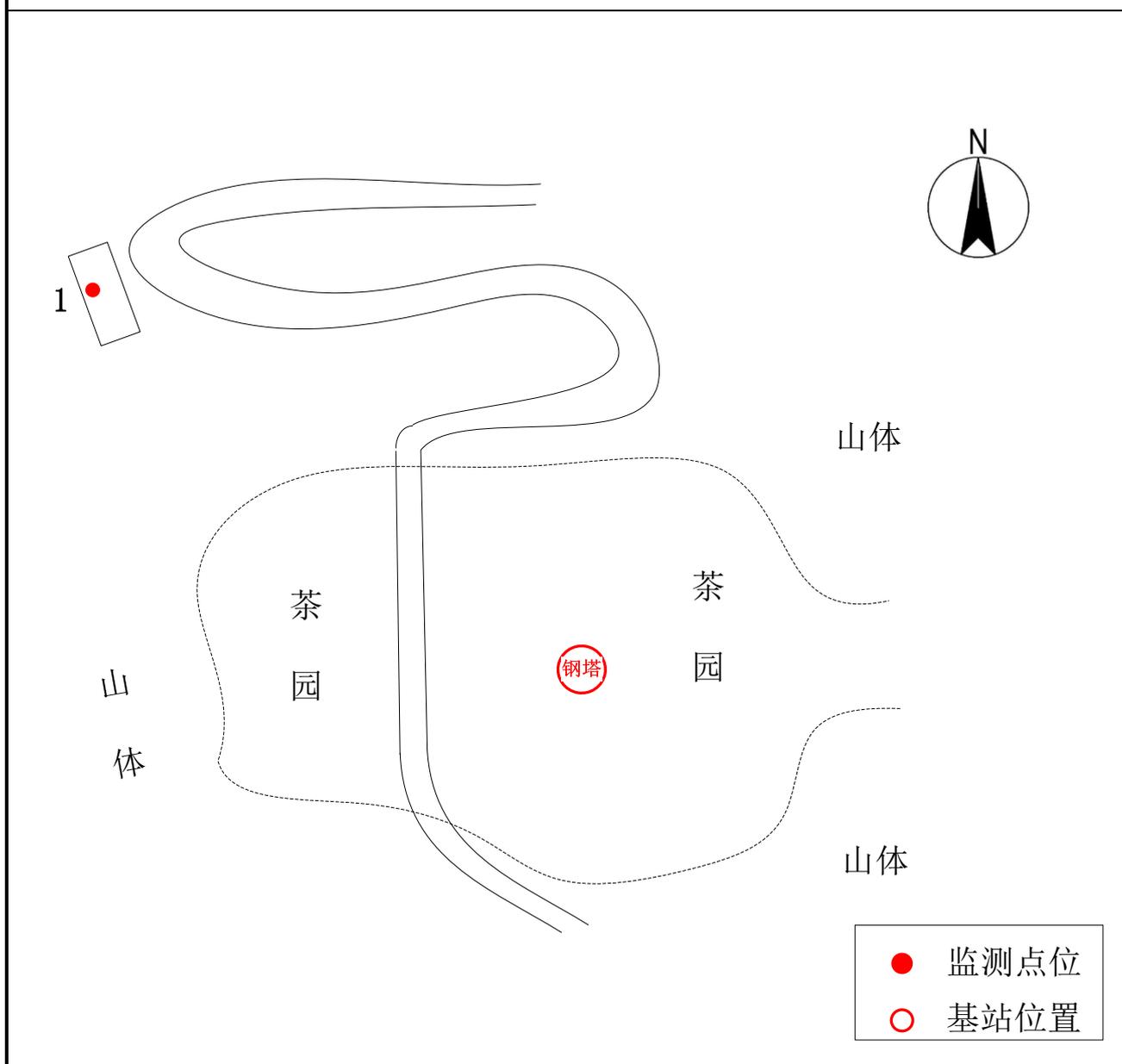
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16:59~17:06		阴	8.4~8.9	70.3~73.5
基 站 名 称	牛场	基 站 建 设 地 点	唐家山茶场内		
天 线 离 地 高 度	24.6m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

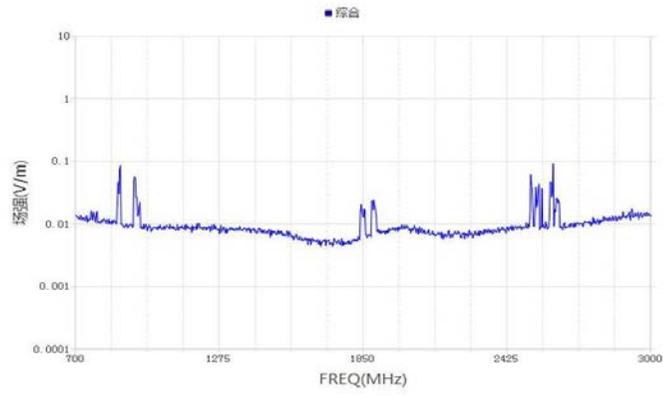
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	坪山乡唐家山茶山陈家	38.3	248	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	2.15×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>经 度: 108.2475401 纬 度: 27.3720348 地 址: 铜仁市石阡县在唐家山附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 牛场 时 间: 2023-02-21 16:51:01</p>	
<p>西</p>	 <p>经 度: 108.2475361 纬 度: 27.3720188 地 址: 铜仁市石阡县在唐家山附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 牛场 时 间: 2023-02-21 16:50:47</p>	 <p>经 度: 108.2483186 纬 度: 27.3722380 地 址: 铜仁市石阡县366乡迳在唐家山附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 牛场 时 间: 2023-02-21 16:53:30</p>
	 <p>经 度: 108.2475405 纬 度: 27.3720253 地 址: 铜仁市石阡县在唐家山附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 牛场 时 间: 2023-02-21 16:50:56</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

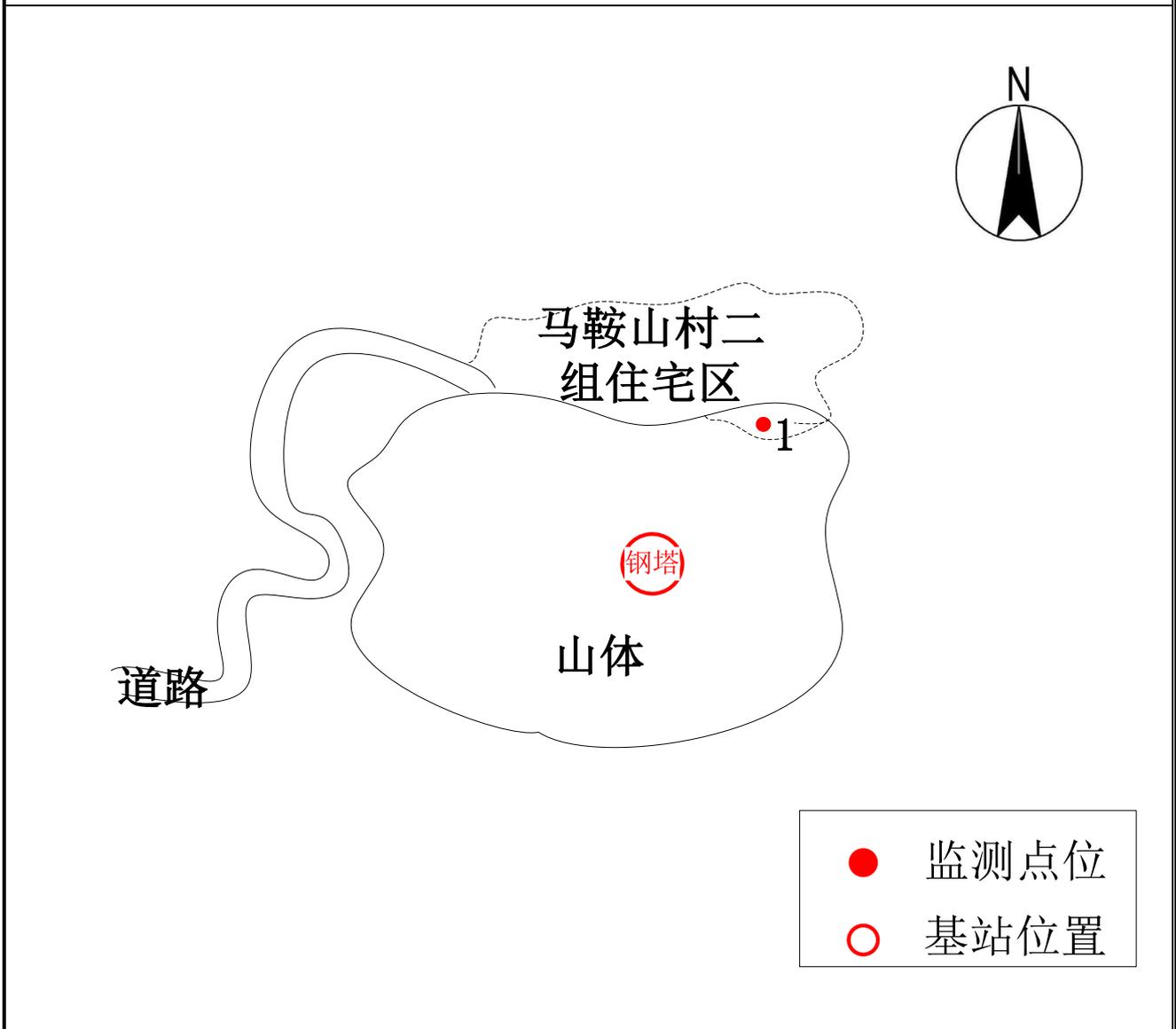
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:22~12:29		阴	5.9~6.3	75.4~75.8
基 站 名 称	牛场坝	基 站 建 设 地 点	大坪南侧山上		
天 线 离 地 高 度	103m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

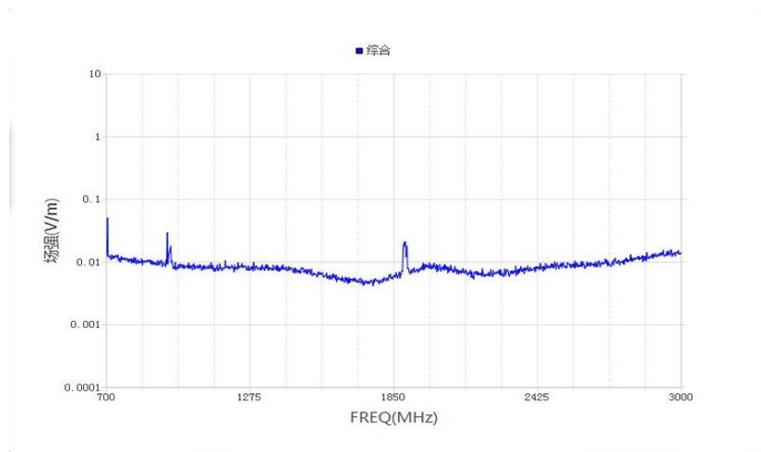
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	聚凤乡马鞍山村二组 33 号	99.7	157.1	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	2.03×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	 <p>经 度: 107.9208155 纬 度: 27.3563709 地 址: 铜仁市石阡县012县道在大坪附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 牛塘坝 时 间: 2023-02-22 12:24:08</p>	
<p>西</p>	 <p>经 度: 107.9208873 纬 度: 27.3564485 地 址: 铜仁市石阡县012县道在大坪附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 牛塘坝 时 间: 2023-02-22 12:25:39</p>	<p>东</p>
	<p>南</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	18:23~18:30		阴	8.1~8.9	69.6~70.8
基 站 名 称	坪道溪	基 站 建 设 地 点	纸浆沟南侧山上		
天 线 离 地 高 度	98m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

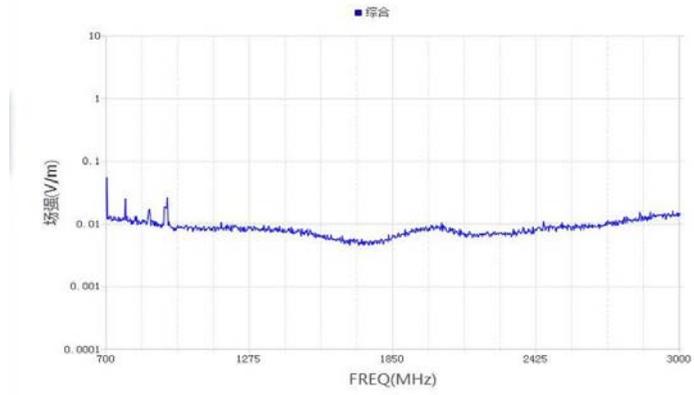
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	群家山村基站南侧住户	142.7	222	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.35×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

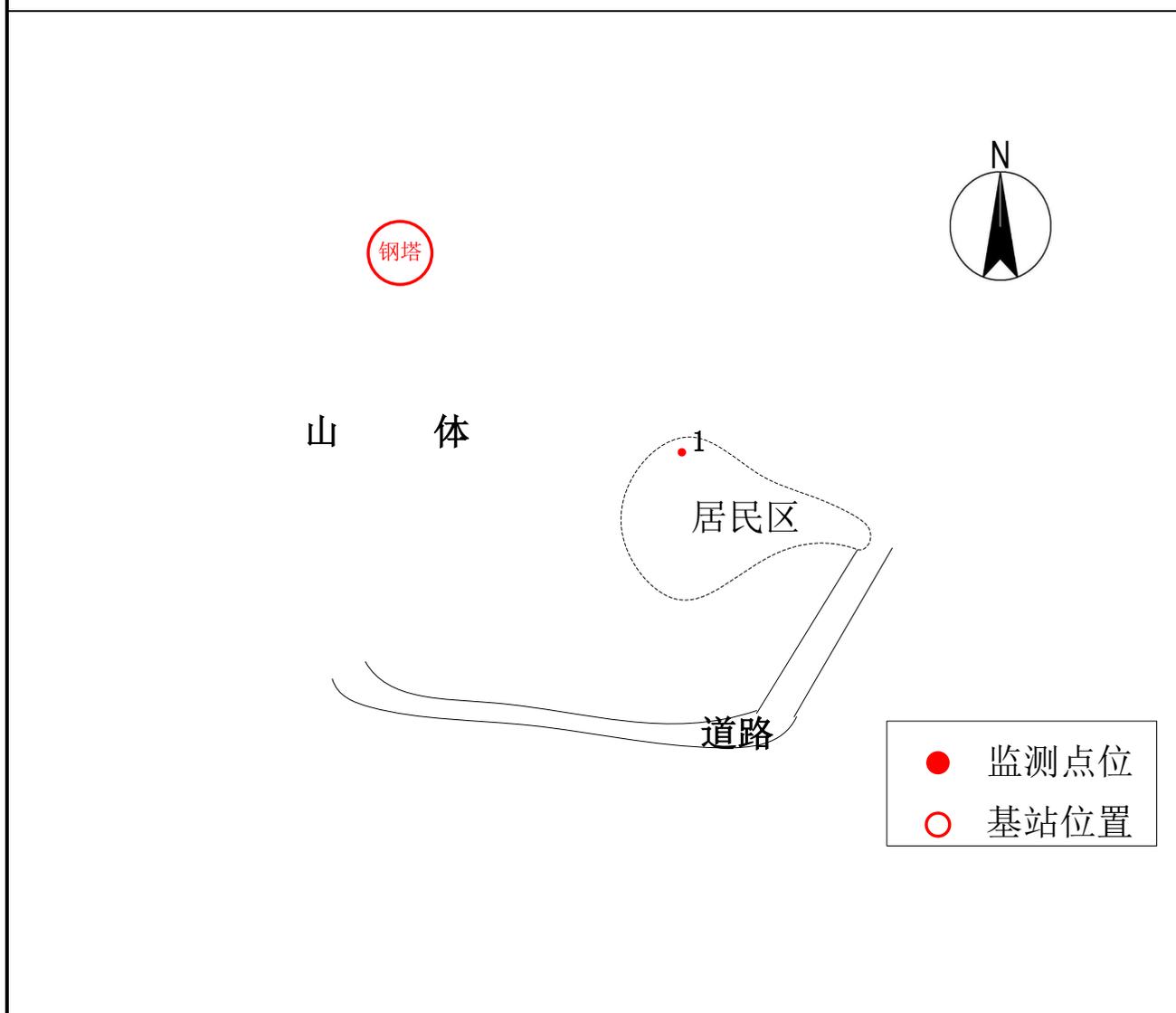
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:09~15:16		阴	16.9~17.6	70.1~74.5
基 站 名 称	青山	基 站 建 设 地 点	青山村西南侧山上		
天 线 离 地 高 度	120m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

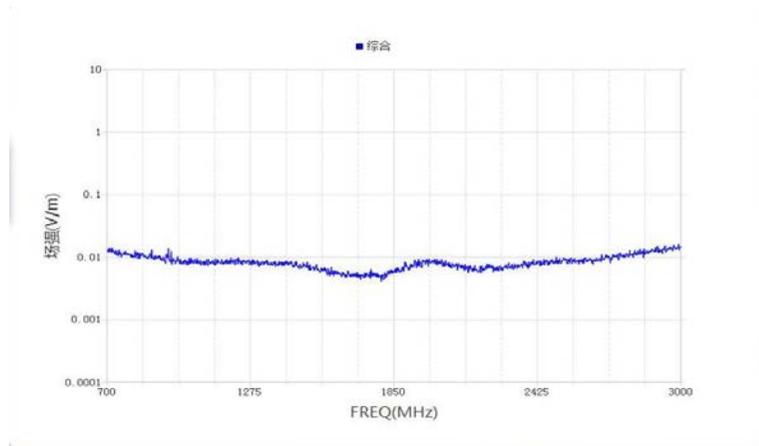
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	青山村高塘组吴家	118	367	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	8.3×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

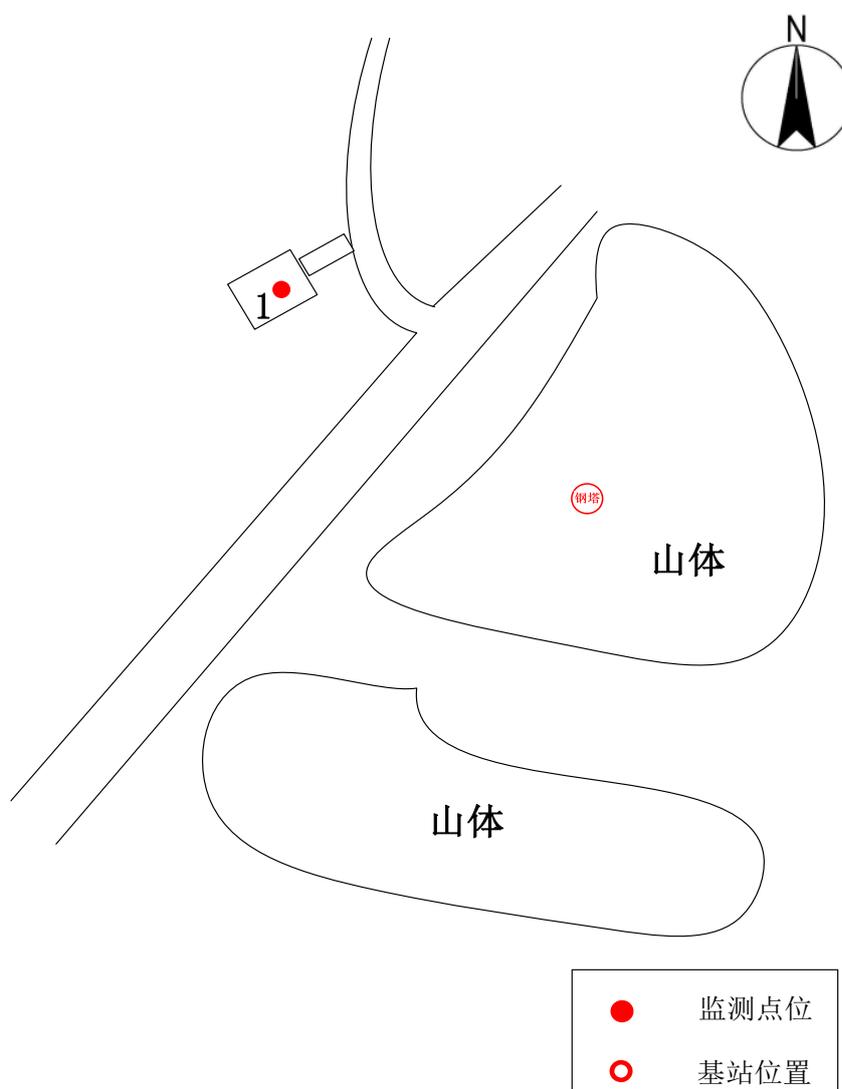
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:50~10:57		阴	10.3~10.7	67.8~68.3
基 站 名 称	三板桥	基 站 建 设 地 点	窄巷子东北侧山上		
天 线 离 地 高 度	91m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

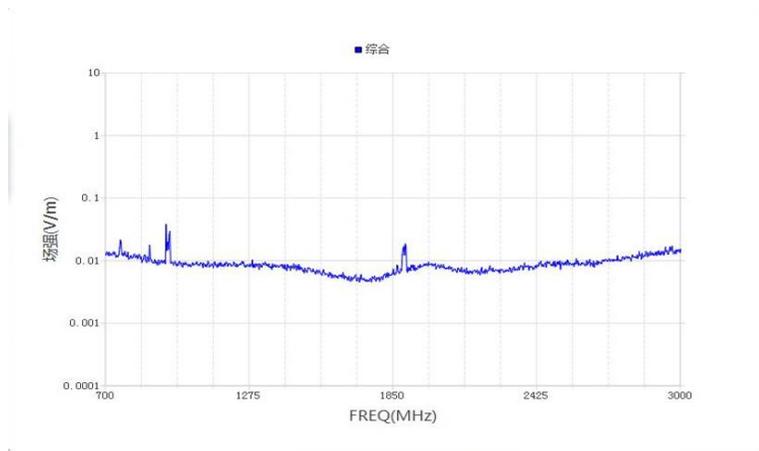
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	基站西侧住户	89.7	164	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	7.14×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

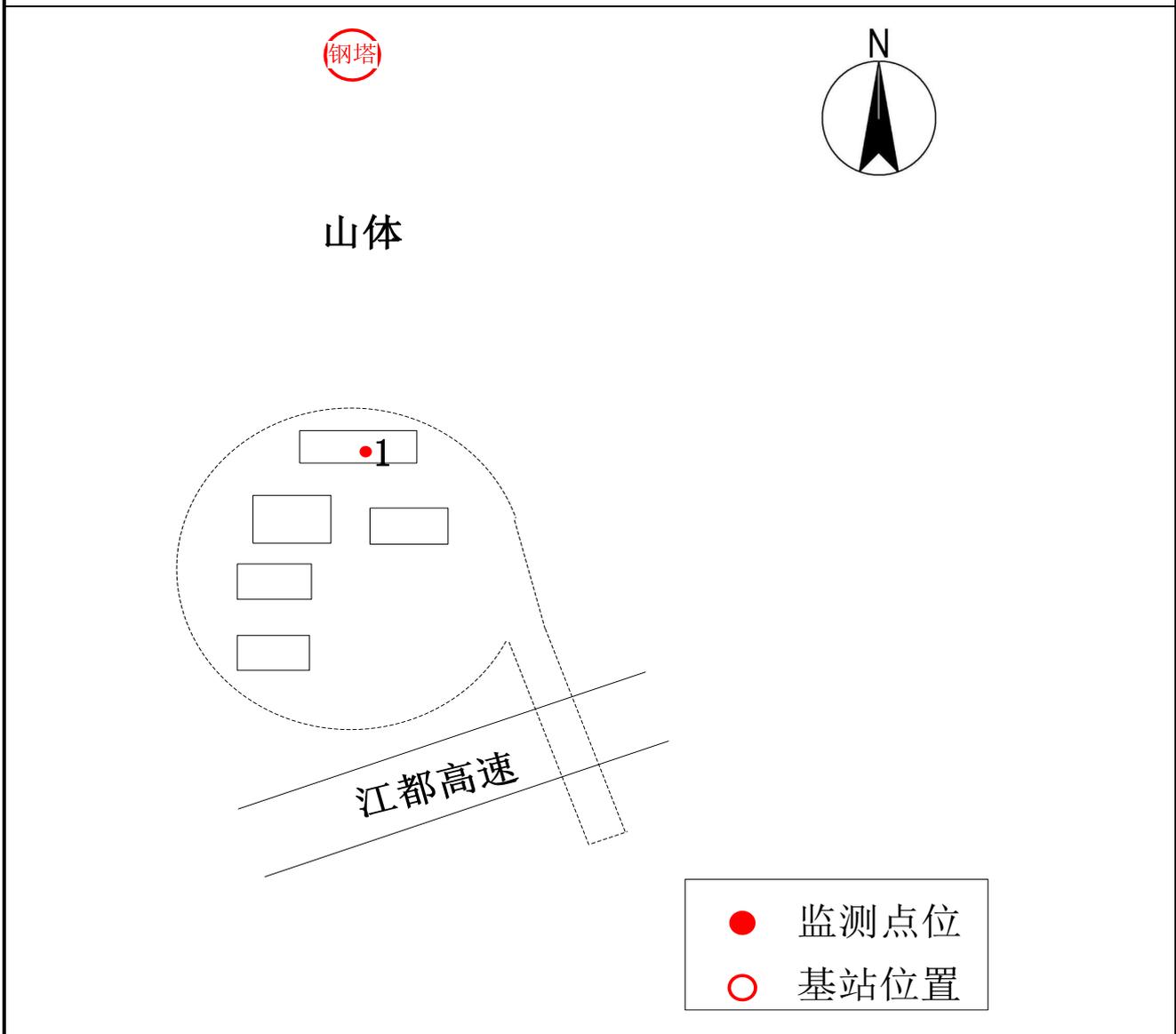
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:26~10:30		阴	6.1~6.5	72.3~73.4
基 站 名 称	晒溪宏站	基 站 建 设 地 点	大坡顶山上		
天 线 离 地 高 度	43m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

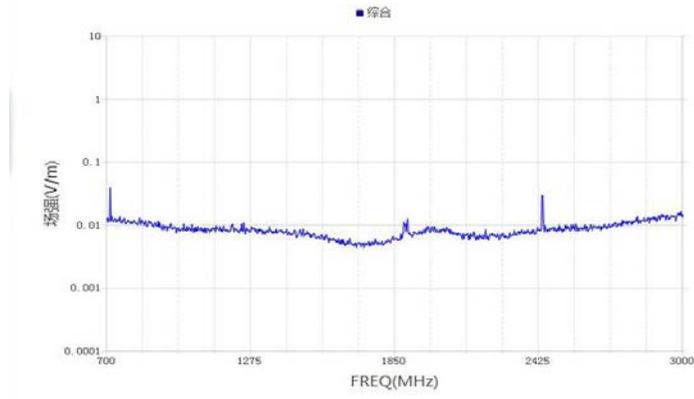
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	甘溪乡铺溪村铜盟组李延武家	37	288	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	1.46×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

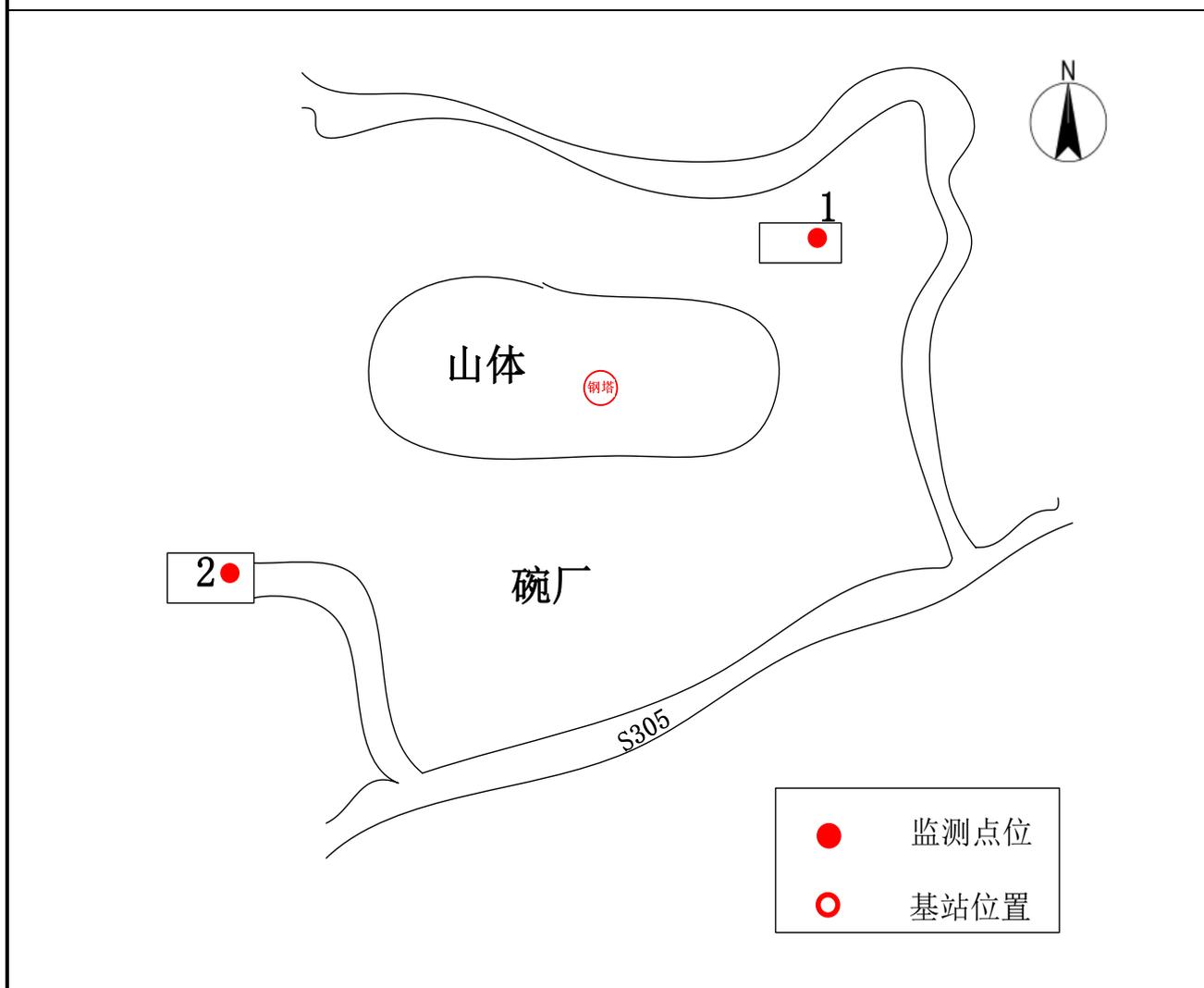
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:28~15:46		阴	7.1~8.2	71.2~73.8
基 站 名 称	山口坳	基 站 建 设 地 点	碗厂北侧山上		
天 线 离 地 高 度	86m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

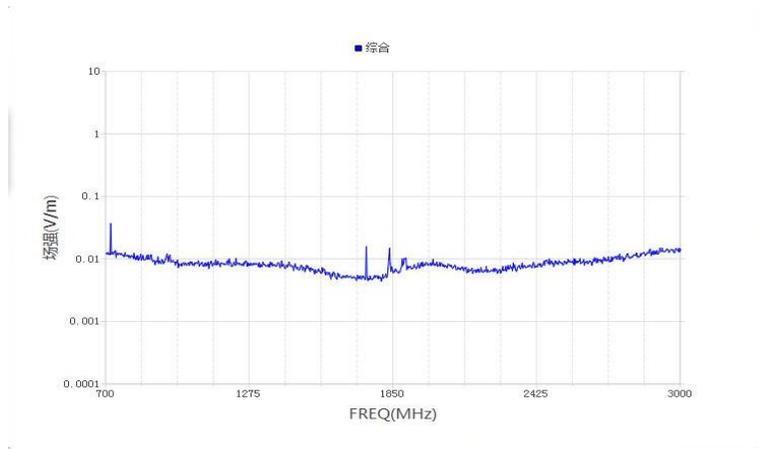
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	河坝村桃坪组 3 号住宅	72.4	187.9	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	2.6×10^{-5}
2	碗厂西侧民宅	37.6	157.8	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.78×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

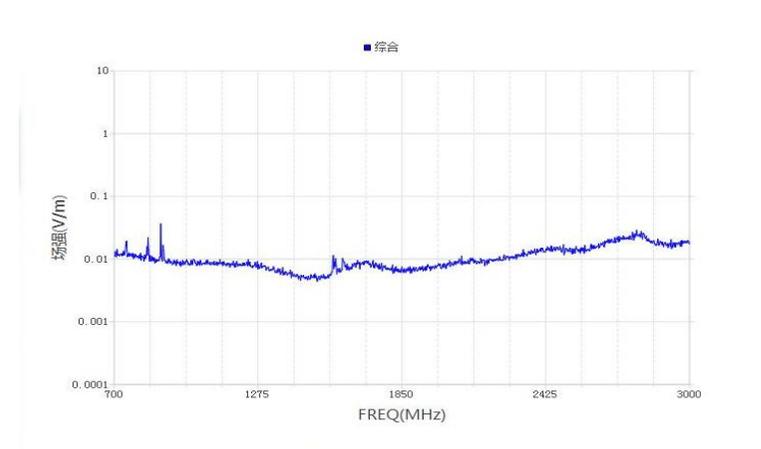
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

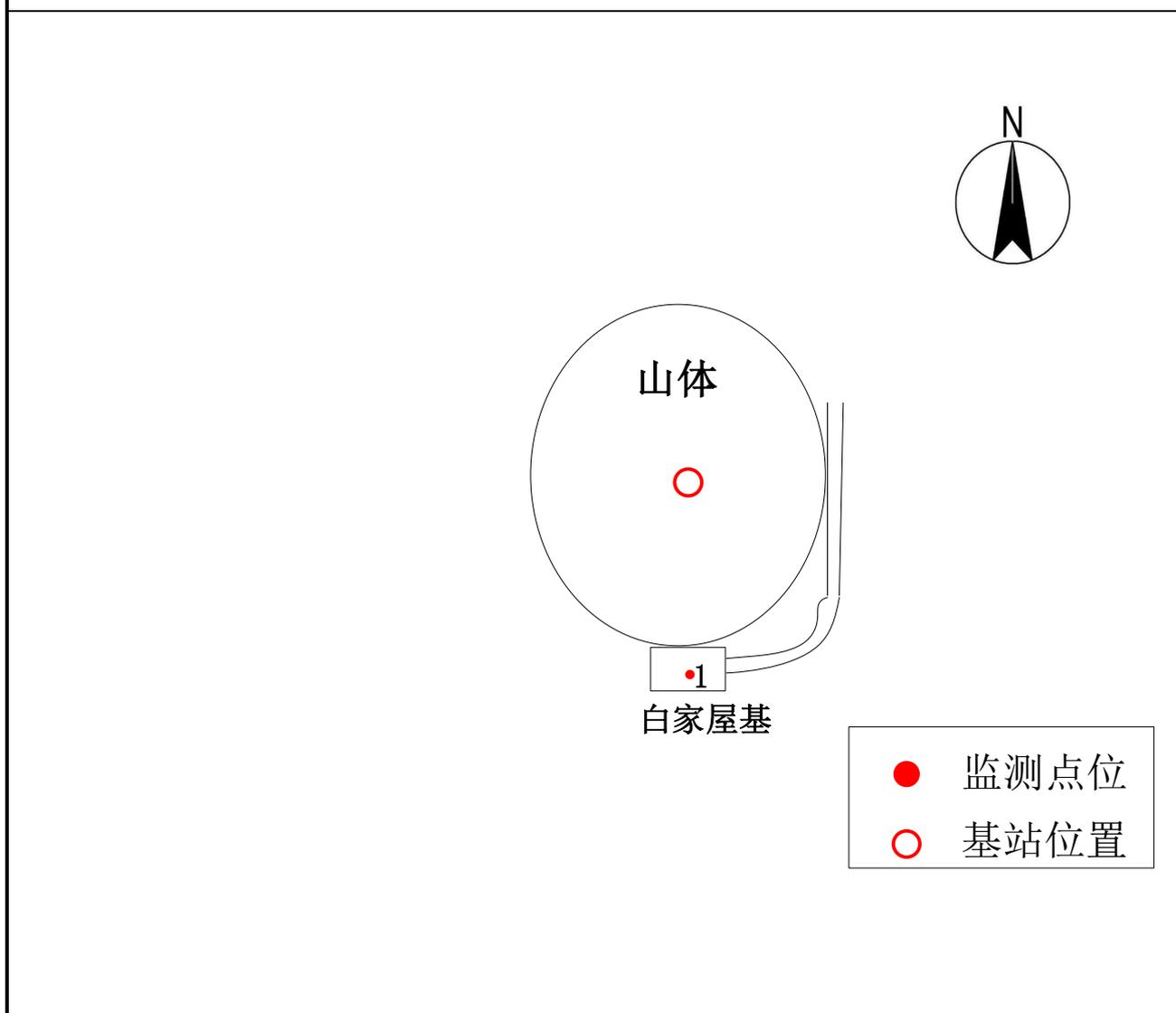
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	18:50~18:57		阴	13.2~13.7	68.7~72.1
基 站 名 称	山坪宏站	基 站 建 设 地 点	枫香乡白家屋基后方山上		
天 线 离 地 高 度	125m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

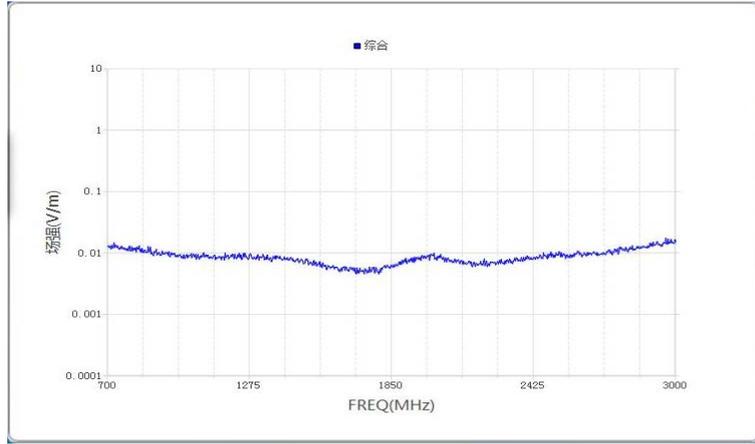
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	白家屋基蔡家	122	273	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.45×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	中	东
	 <p>经 度: 108.2871223 纬 度: 27.4586629 地 址: 铜仁市石阡县在百家屋基附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 山坪宏塔 时 间: 2023-02-20 18:51:20</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

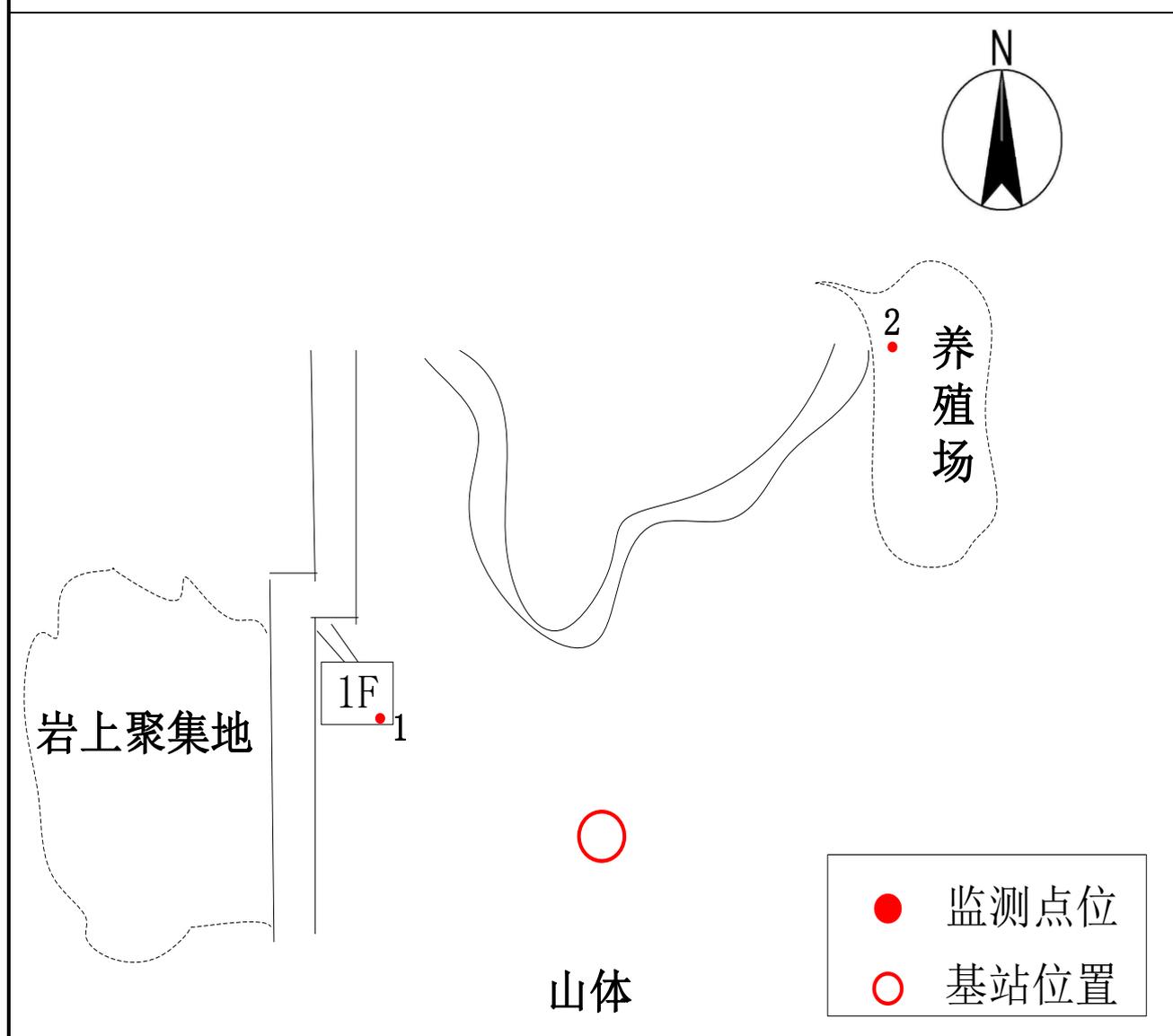
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:42~14:05		阴	15.8~17.8	62.1~72.5
基 站 名 称	十里屯	基 站 建 设 地 点	茶园村岩上组旁山上		
天 线 离 地 高 度	182m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

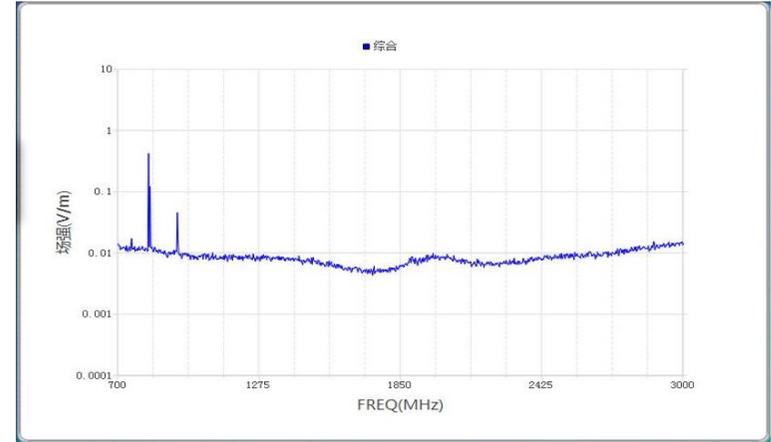
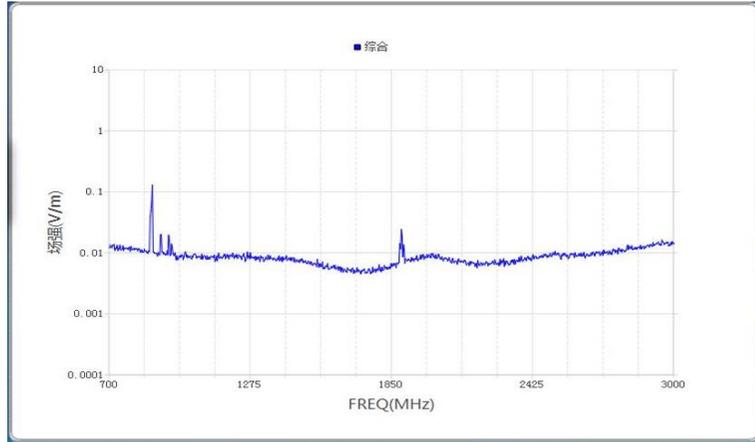
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	青阳乡茶园村岩山组 11 号	186	235	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.14×10^{-5}
2	茶园村大坝子养殖场	143.6	366	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0001

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

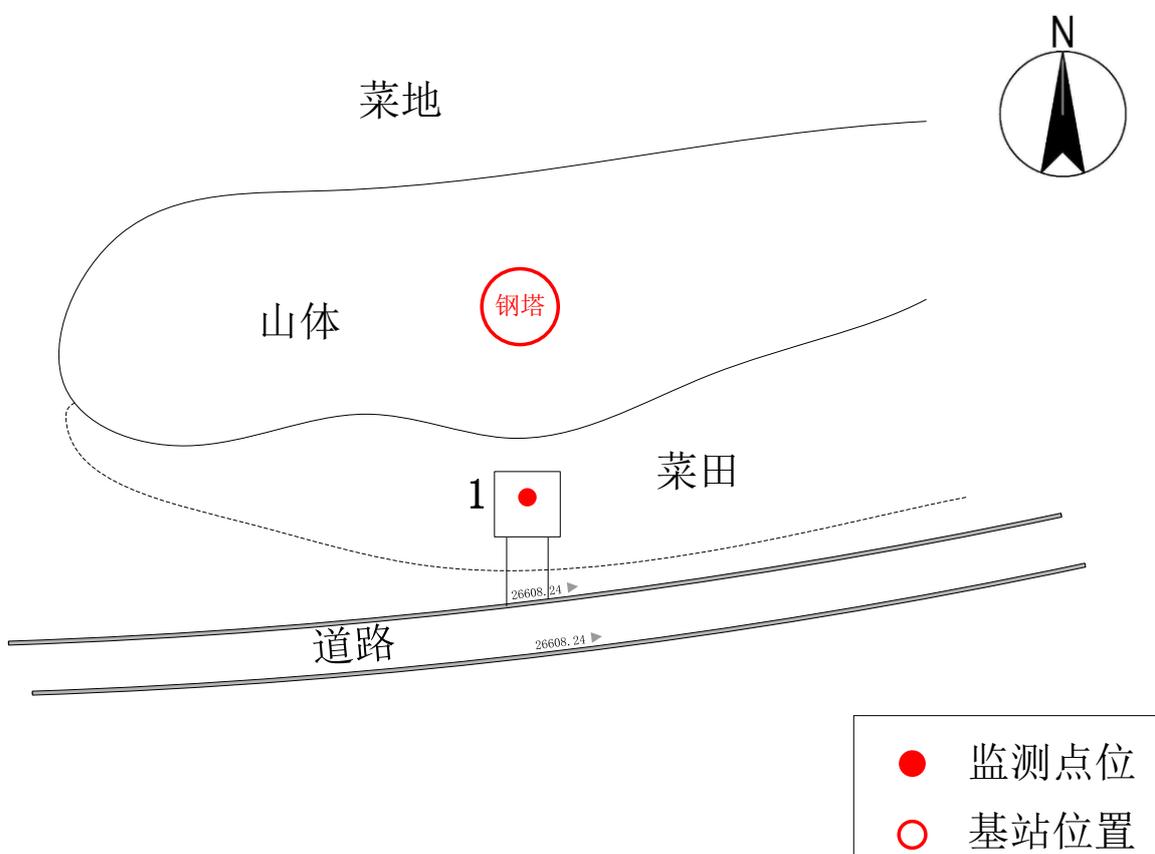
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	14:43~14:50		阴	6.6~7.3	76.8~78.1
基 站 名 称	水尾	基 站 建 设 地 点	尾坪居住区旁山上		
天 线 离 地 高 度	86m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

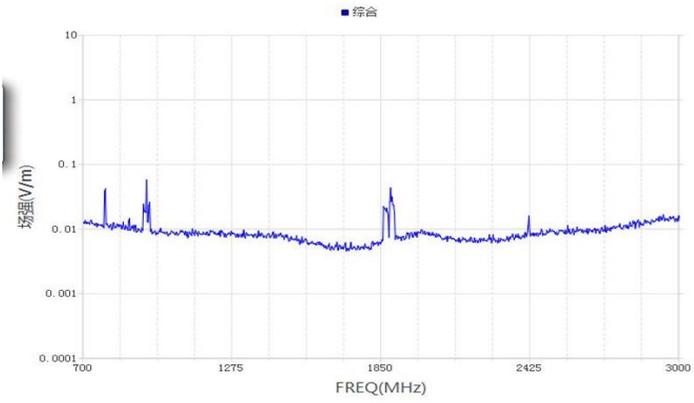
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	花桥村后头坡组 7 号院内	85.3	165.7	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	0.0004

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

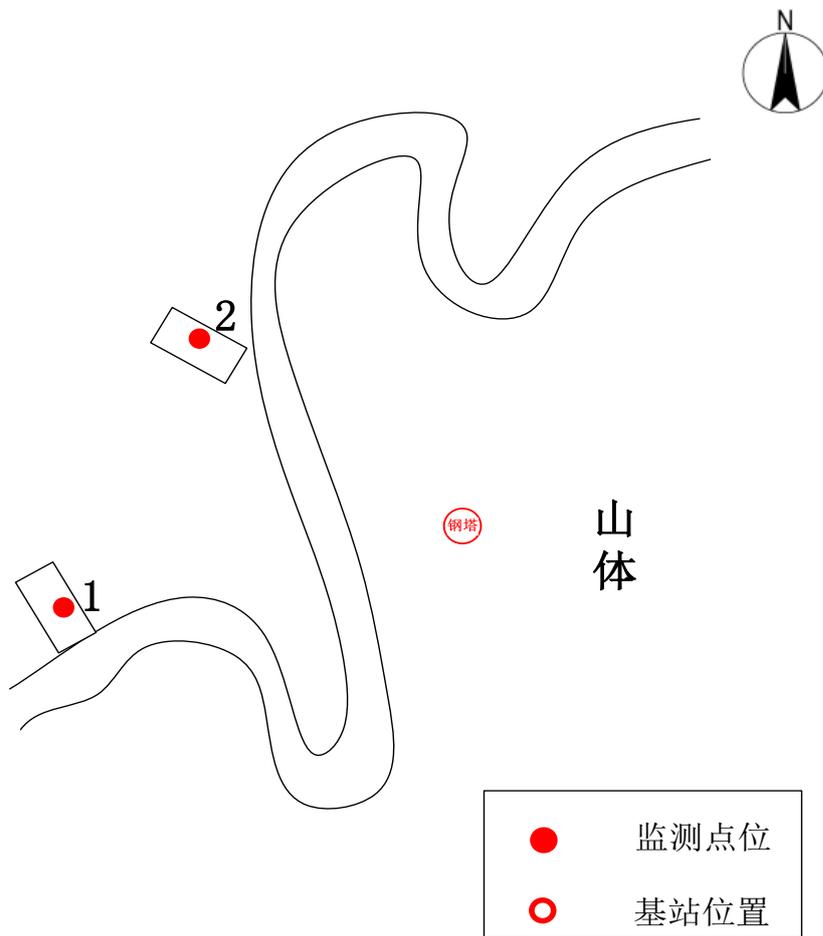
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:16~11:31		阴	11.7~12.3	72.6~74.3
基 站 名 称	乌江桥	基 站 建 设 地 点	邕家湾西南侧山上		
天 线 离 地 高 度	66m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

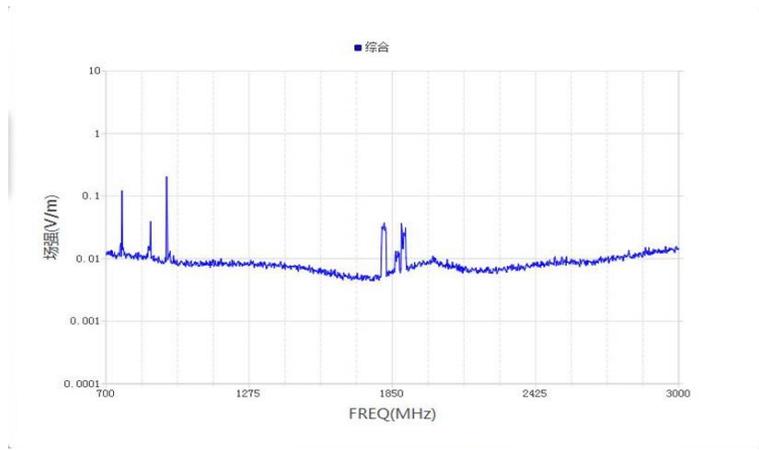
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	本庄镇葛闪渡村火石组 16 号住宅	4.9	190.2	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	2.21×10^{-5}
2	本庄镇葛闪渡村火石组 15 号住宅	64.8	123	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	3.07×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

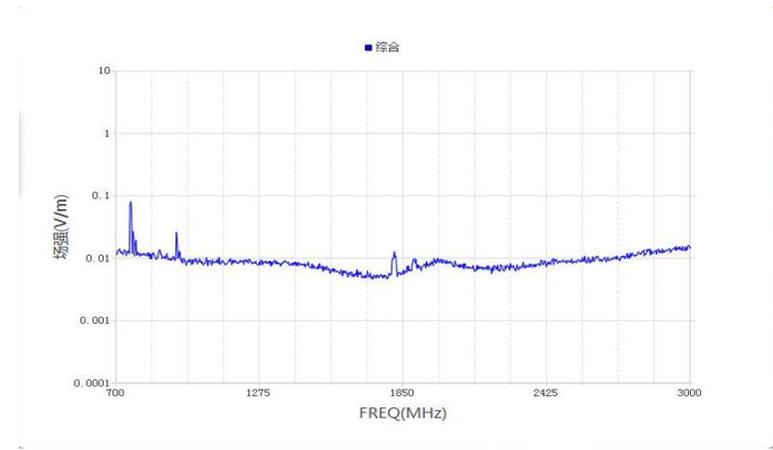
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>经 度: 107.8979069 纬 度: 27.5571981 地 址: 铜仁市石阡县356县道在鄢家湾附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 乌江桥 时 间: 2023-02-23 11:18:51</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

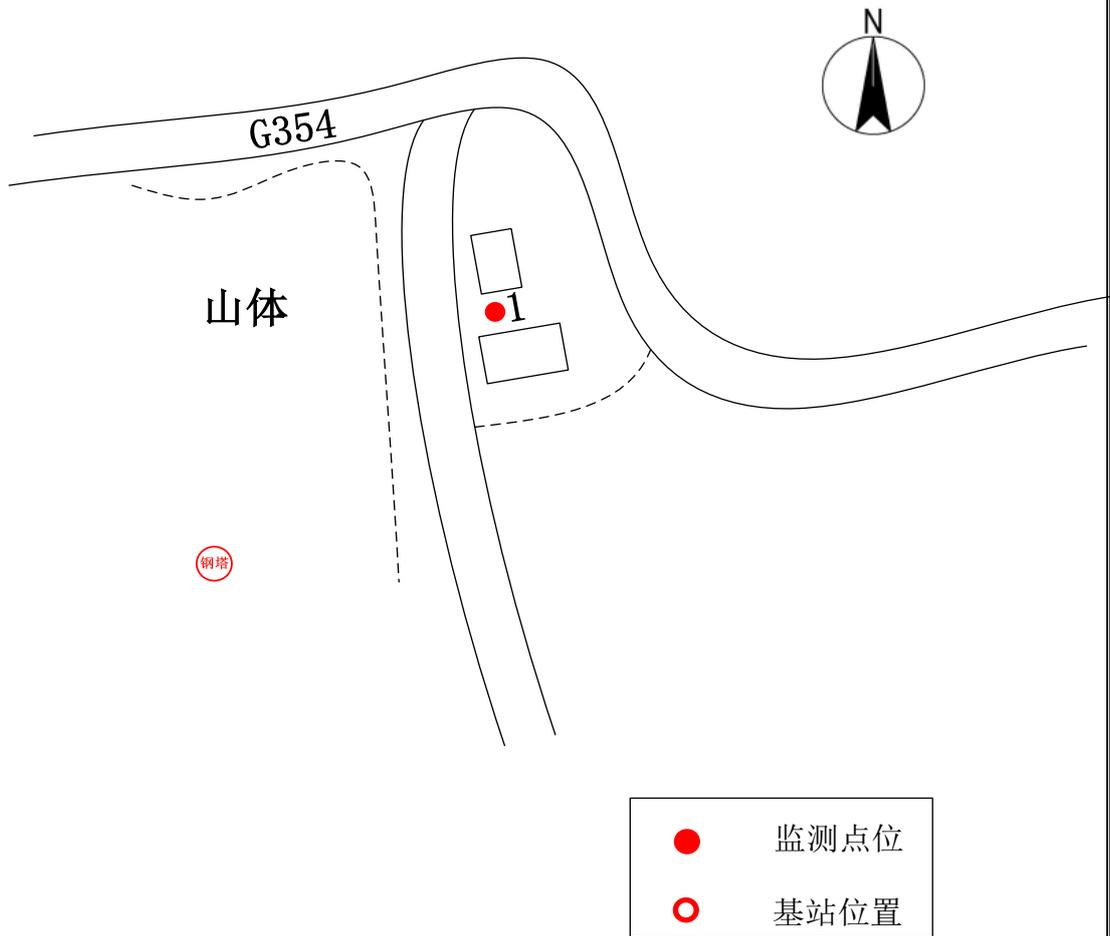
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:07~13:13		阴	12.3~12.8	65.1~65.8
基 站 名 称	溪口	基 站 建 设 地 点	枫香石化加油站南侧山上		
天 线 离 地 高 度	56m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

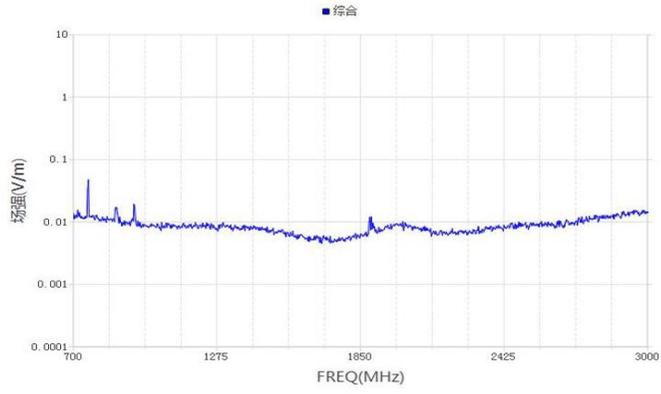
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	金丰村富康农业开发公司 厂房	54.4	106.8	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	6.39×10^{-6}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

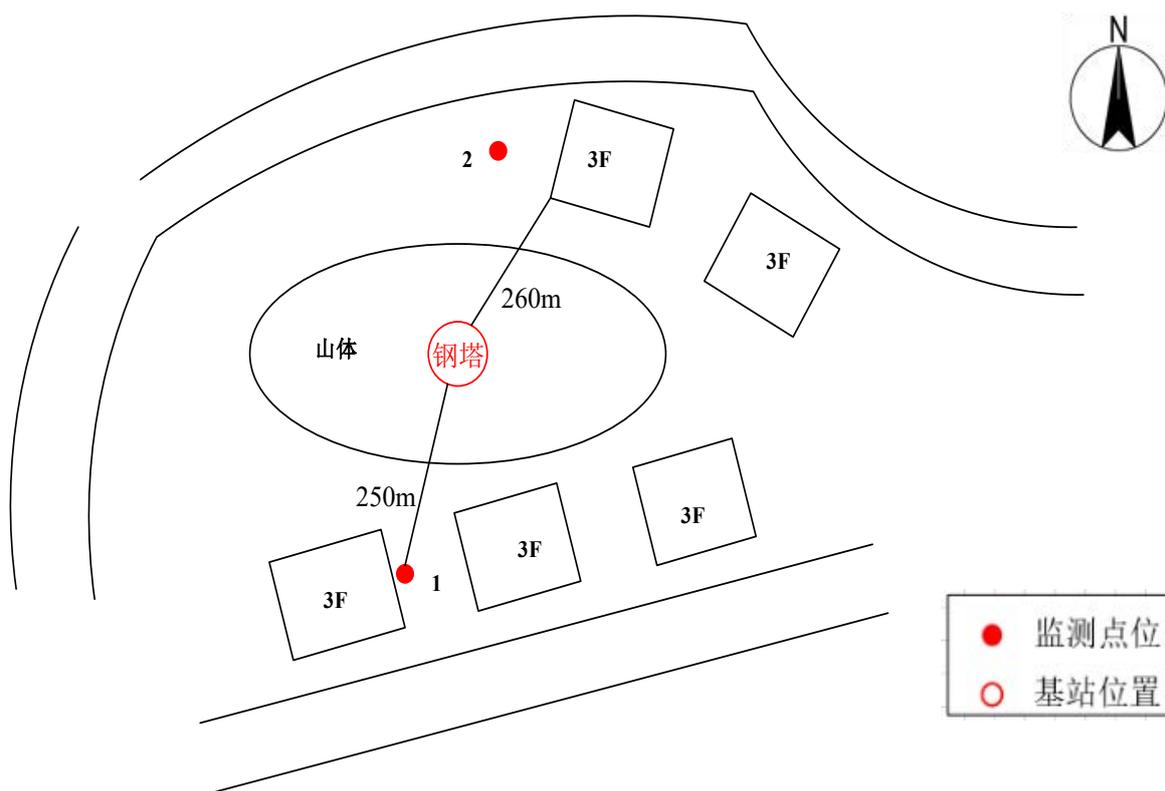
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:54~13:11		晴	3.6~4.8	65.4~67.2
基 站 名 称	余家寨	基 站 建 设 地 点	余家寨		
天 线 离 地 高 度	45m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

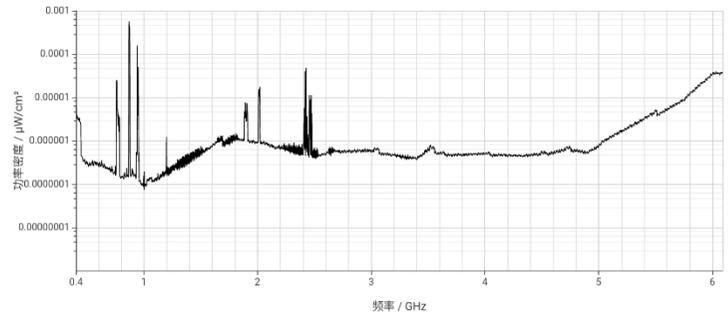
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	北山脚居民	40	250	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	8.30×10^{-5}
2	南山脚居民	45	260	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	8.38×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

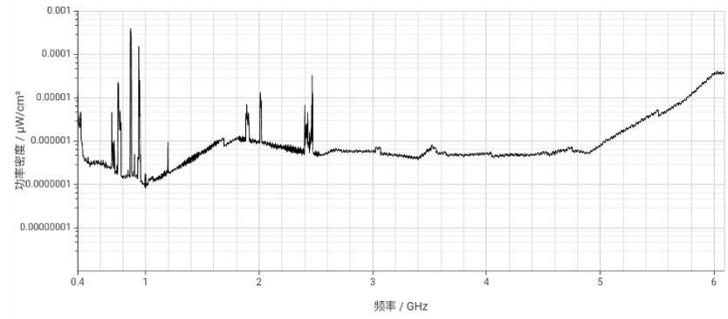
监测点位示意图



监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>施工记录 天气: 晴 4℃ 东北风<3 施工地点: 余家寨 地址: 铜仁市思南县522县道在团土附近 时间: 2023-02-24 12:48:40 工程名称: 我的工程</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

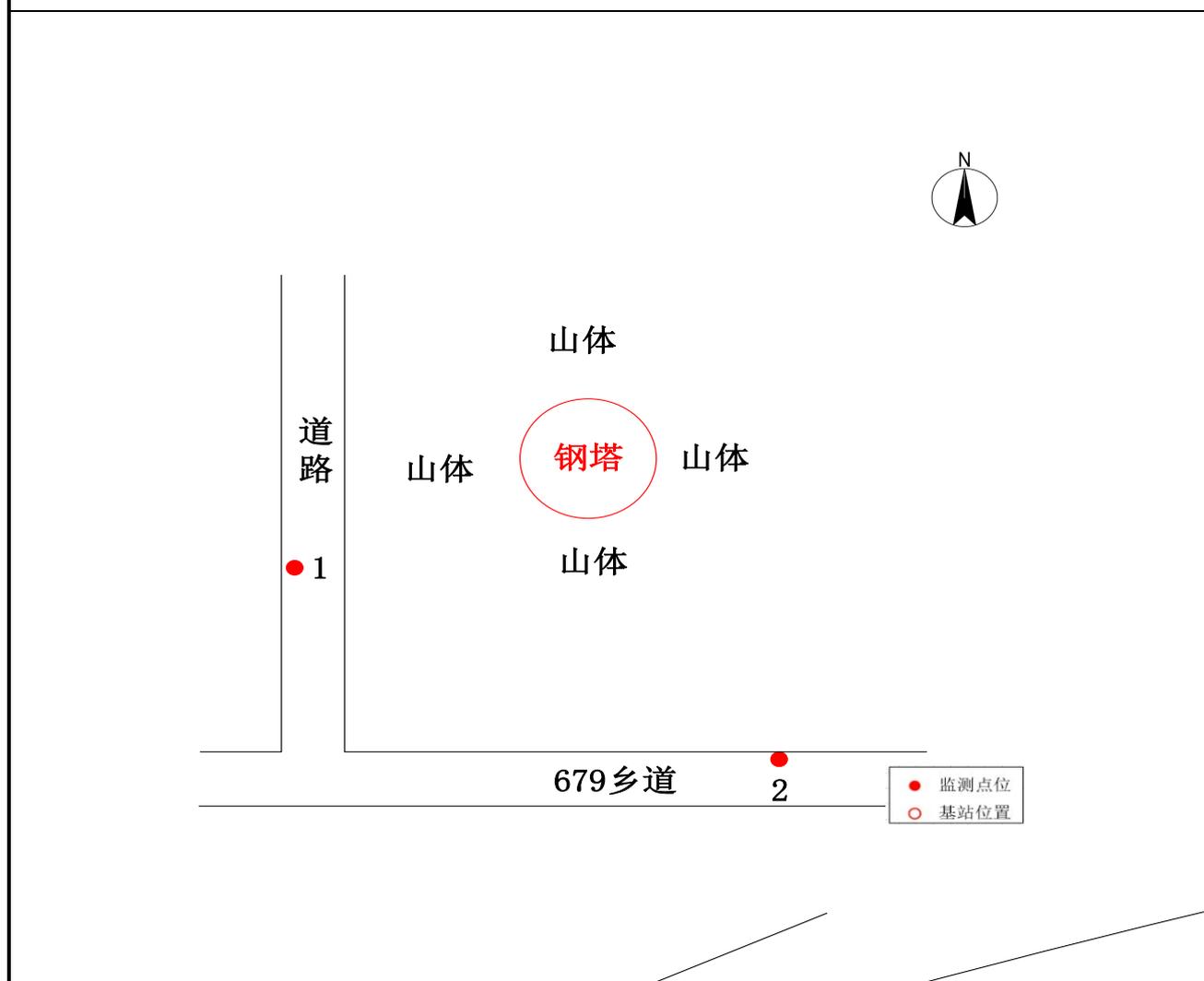
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 26 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16:18~16:39		晴	9.0~9.5	65.6~66.1
基 站 名 称	枣园	基 站 建 设 地 点	雷神槽村东侧山顶		
天 线 离 地 高 度	30m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

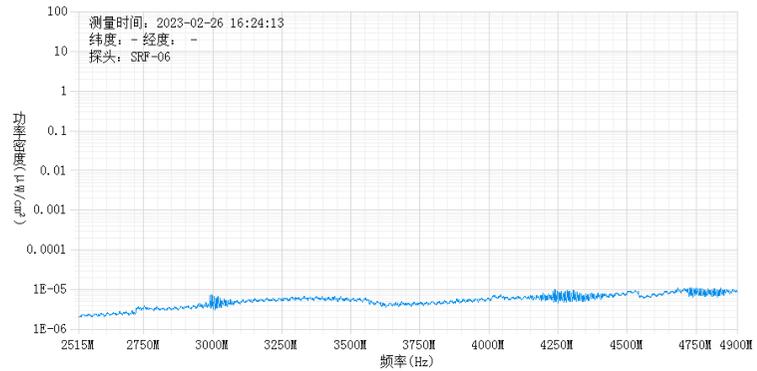
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道路	85.2	191.3	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.422×10^{-4}
2	道路 (679 乡道)	104.7	350.0	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.680×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



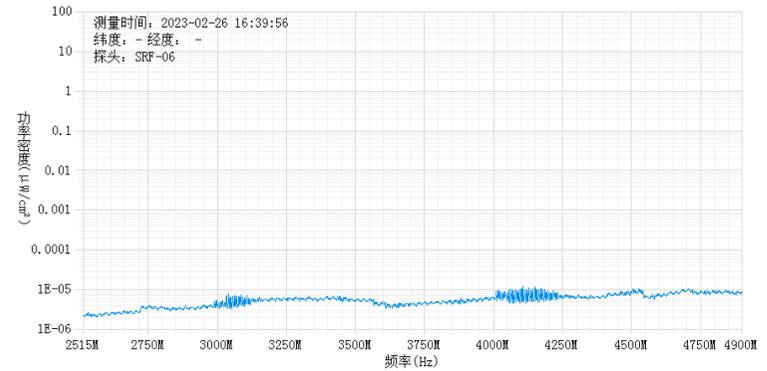
监测频谱分布图



测量时间: 2023-02-26 16:24:13
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



测量时间: 2023-02-26 16:39:56
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

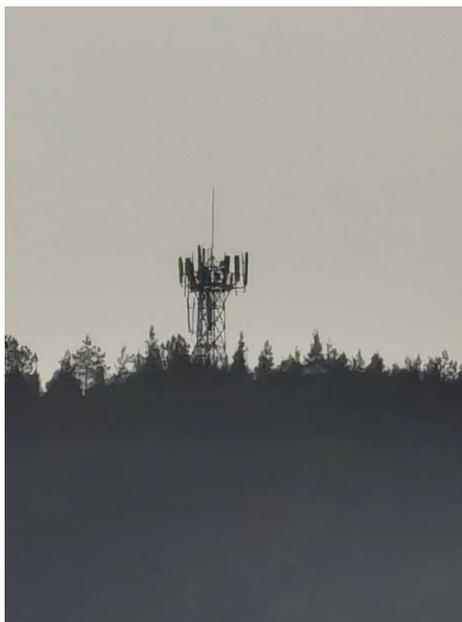
起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.028 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

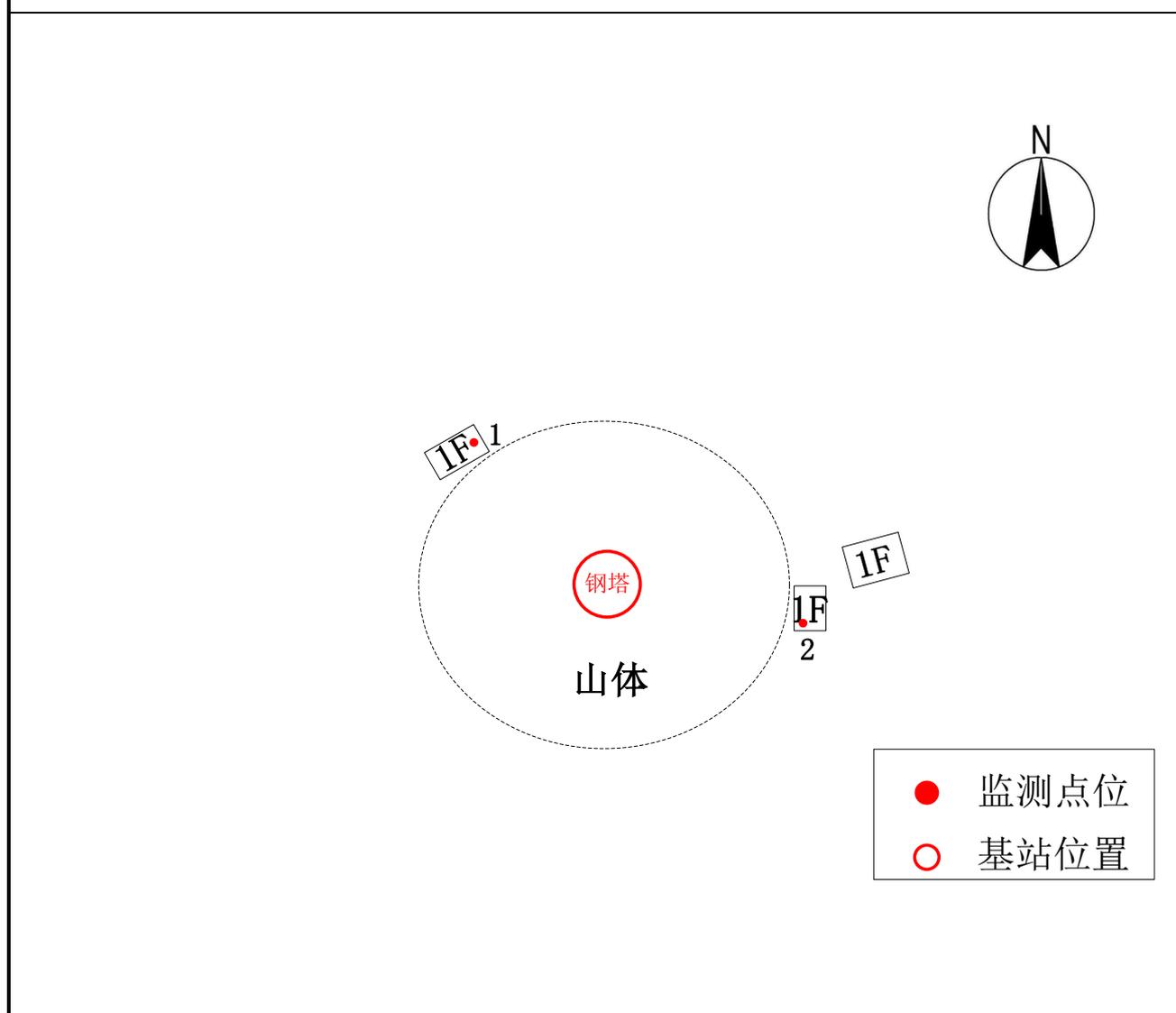
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:47~16:10		阴	17.4~17.9	62.1~69.8
基 站 名 称	长坳	基 站 建 设 地 点	桃花源景区东南侧山上		
天 线 离 地 高 度	89m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

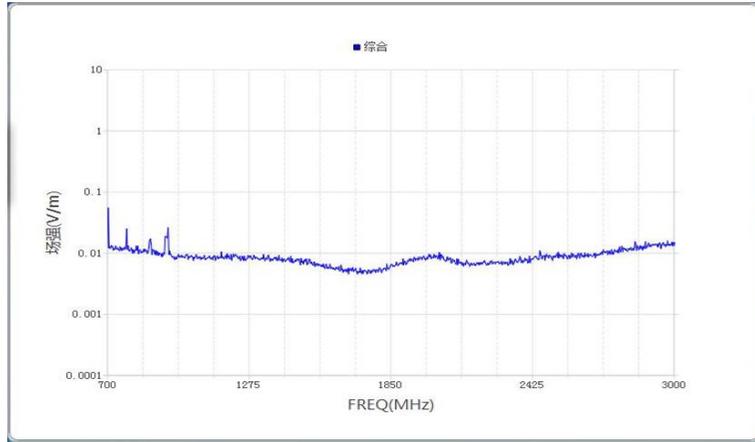
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	桃源山庄山顶凉亭	54.2	148.1	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	3.74×10^{-5}
2	基站东侧住宅	69.4	139.7	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	5.53×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

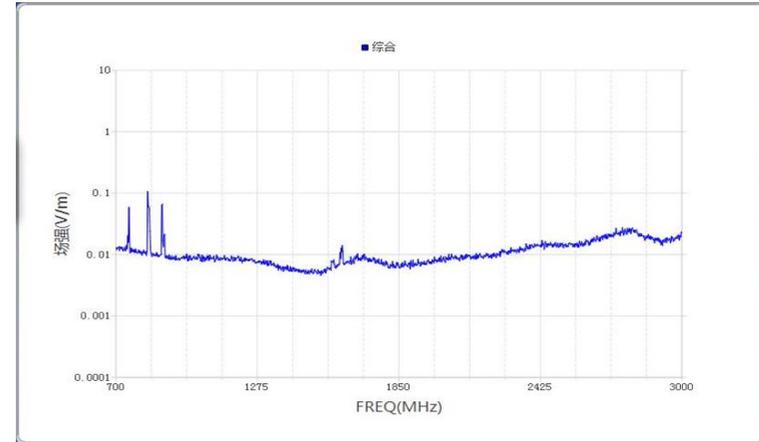
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

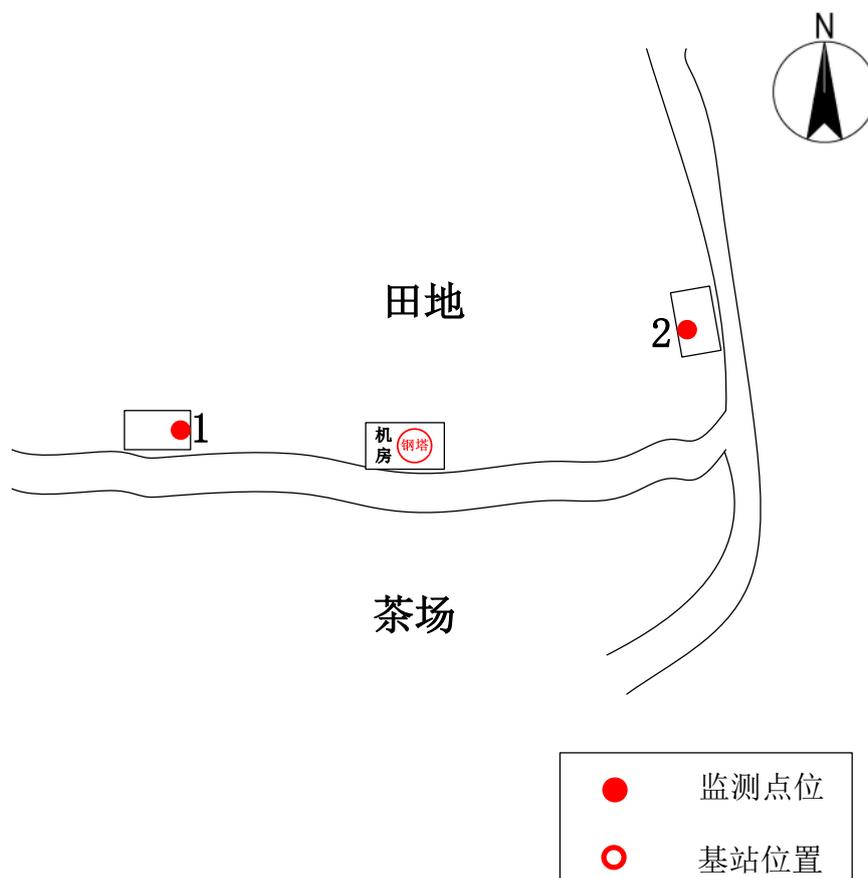
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:33~10:47		阴	9.6~10.1	71.2~72.5
基 站 名 称	中坝马鞍山	基 站 建 设 地 点	太坪村南侧山上		
天 线 离 地 高 度	14m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

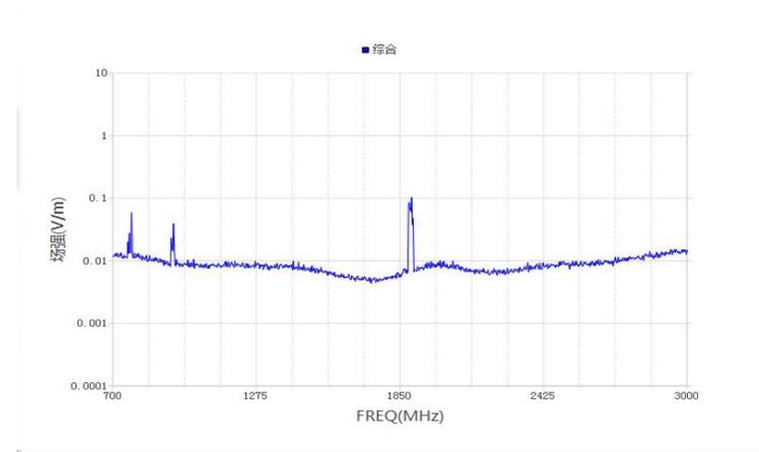
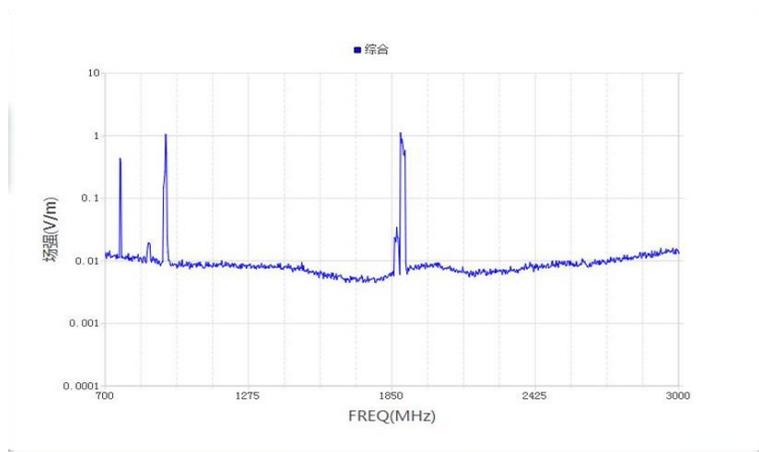
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	太坪村三组 1 号住宅	13.8	39.6	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	5.31×10^{-6}
2	太坪村四组 8 号住宅	27.2	59.0	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	4.05×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>经 度: 108.1593148 纬 度: 27.5132071 地 址: 铜仁市石阡县在大坪村附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 中坝马鞍山 时 间: 2023-02-24 10:36:33</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

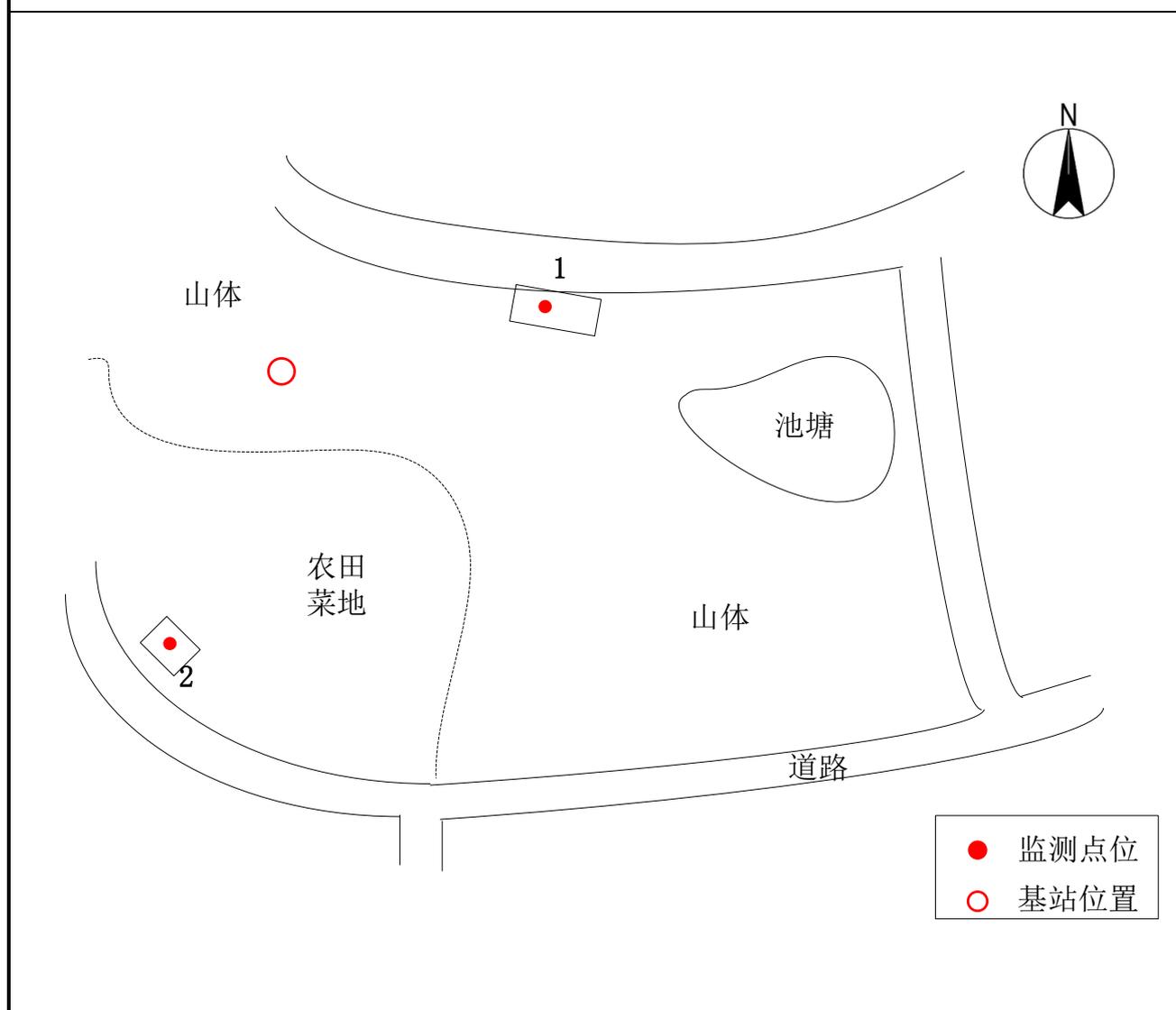
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:30~15:46		阴	9.1~9.7	70.6~74.2
基 站 名 称	中宝山	基 站 建 设 地 点	周家湾村西侧山体		
天 线 离 地 高 度	47m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

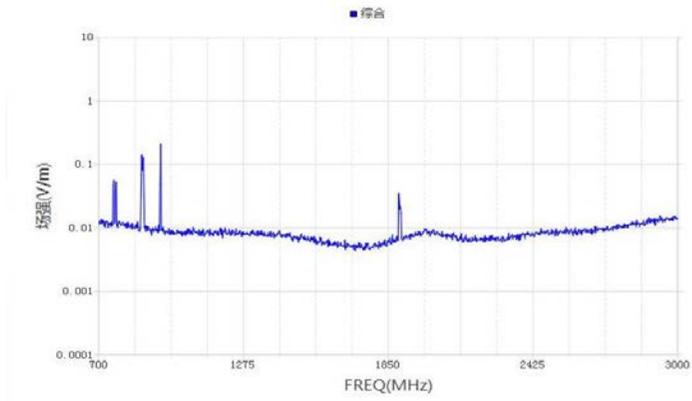
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	周家湾村上湾组 20 号马路 对面住户	36.7	98.2	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	8.25×10^{-6}
2	周家湾村胡家沟组 29 号住 户	46	50.4	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	3.33×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

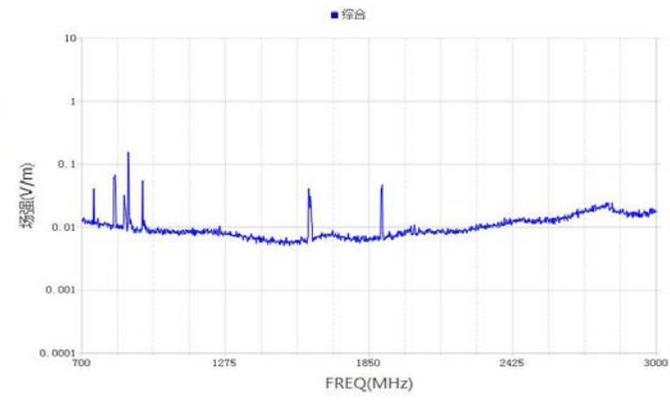
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	<p>北</p>	 <p>经 度: 108.2974398 纬 度: 27.5424552 地 址: 铜仁市石阡县在下湾附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 中宝山 时 间: 2023-02-21 15:32:37</p>
<p>西</p>	 <p>经 度: 108.2974398 纬 度: 27.5424552 地 址: 铜仁市石阡县在下湾附近 工程名称: 农村景区700M 施工地点: 中宝山 时 间: 2023-02-21 15:33:08</p>	<p>东</p>
	<p>南</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

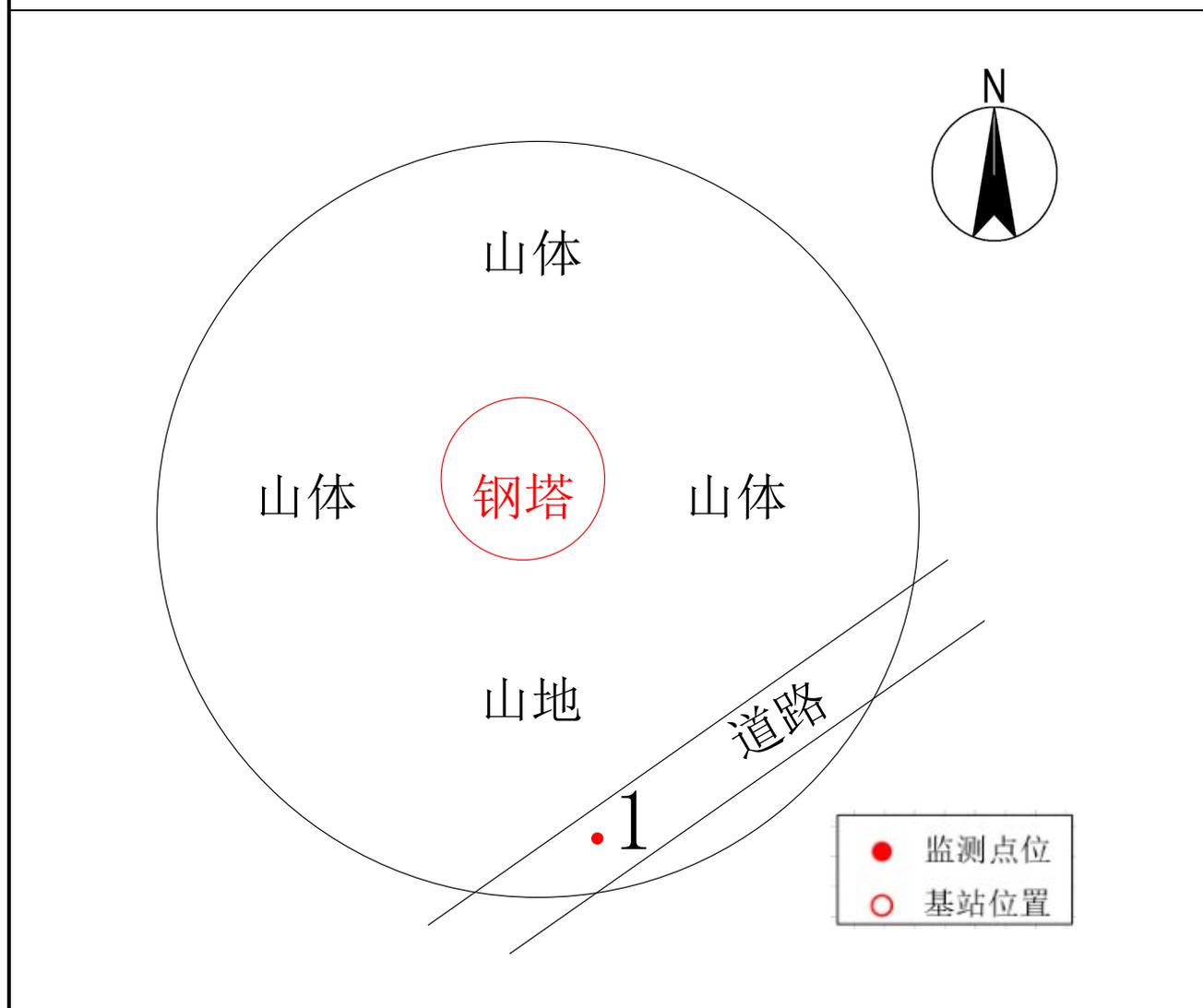
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 11 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	9:20~9:39		阴	7.3~7.5	73.4~75.2
基 站 名 称	川碕	基 站 建 设 地 点	川碕村山顶		
天 线 离 地 高 度	35m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

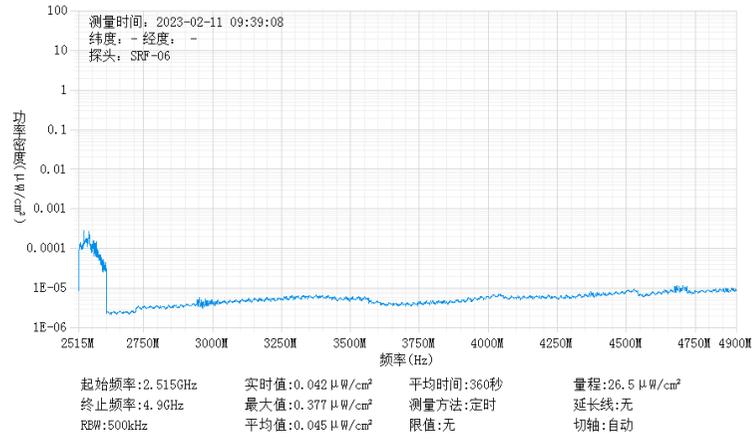
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	田地道路	98.0	290.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.020

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>施工记录 经度: 109.2270466 纬度: 27.8179433 地址: 黔东南州榕江县天生桥高在(市)镇台 工程名称: 川司 时间: 2023-02-11 09:50:08</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

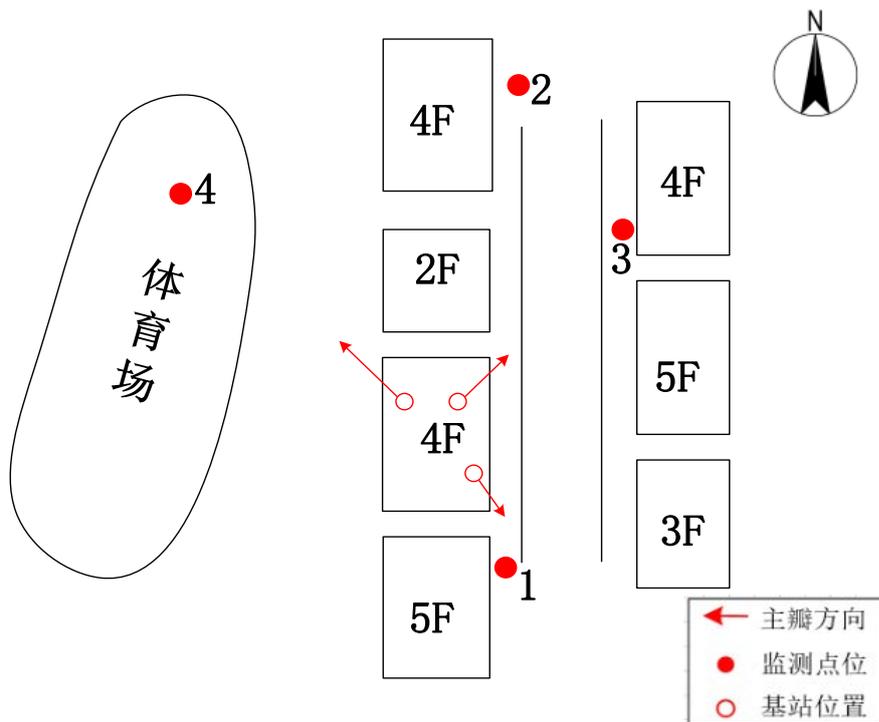
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	18:13~18:42		阴	4.3~5.4	74.6~75.9
基 站 名 称	许家坝	基 站 建 设 地 点	许家坝		
天 线 离 地 高 度	18m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

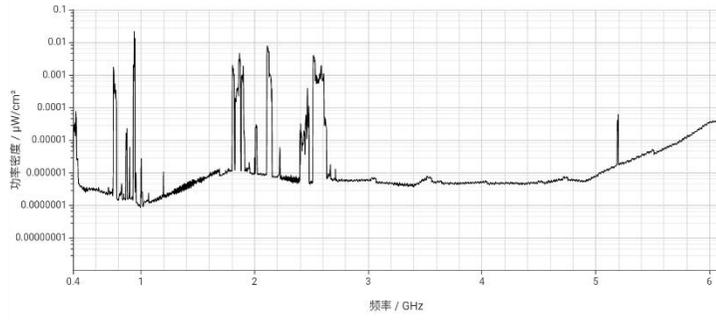
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	市场监督	15	25	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.1268
2	许家坝第二幼儿园	15	50	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.2232
3	沿街商铺	14	45	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.2649
4	九中学校操场	18	50	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.1982

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

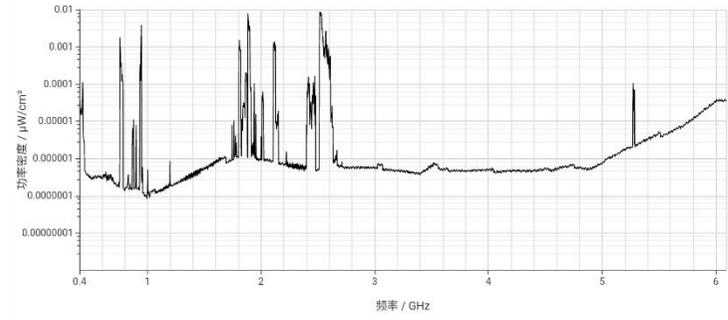
监测点位示意图



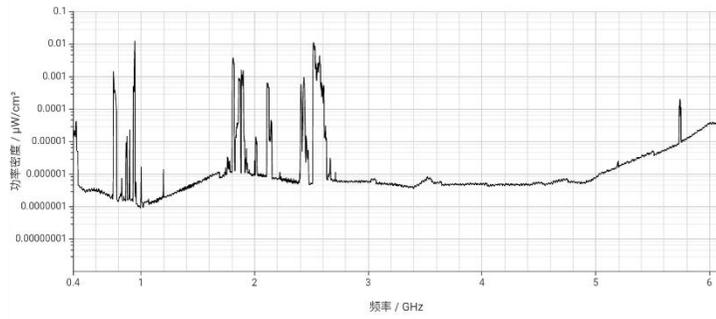
监测频谱分布图



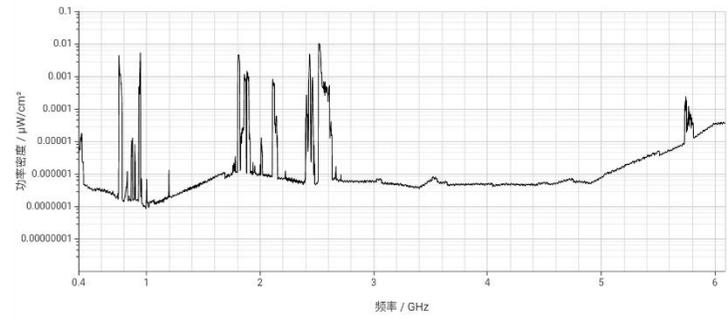
1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位



4 号监测点位

现场照片

	 <p>现场监测 天气：阴 5°C 东北风-3级 湿度94% 地址：铜仁市思南县528县道在思南农商银行附近 地点：许家坝 时间：2023-02-22 18:20:05</p>	
<p>西</p>	 <p>现场监测 天气：阴 5°C 东北风-3级 湿度94% 地址：铜仁市思南县528县道在思南农商银行附近 地点：许家坝 时间：2023-02-22 18:18:47</p>	 <p>现场监测 天气：阴 5°C 东北风-3级 湿度94% 地址：铜仁市思南县528县道在思南农商银行附近 地点：许家坝 时间：2023-02-22 18:20:04</p>
	 <p>现场监测 天气：阴 5°C 东北风-3级 湿度94% 地址：铜仁市思南县528县道在思南农商银行附近 地点：许家坝 时间：2023-02-22 18:20:01</p>	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

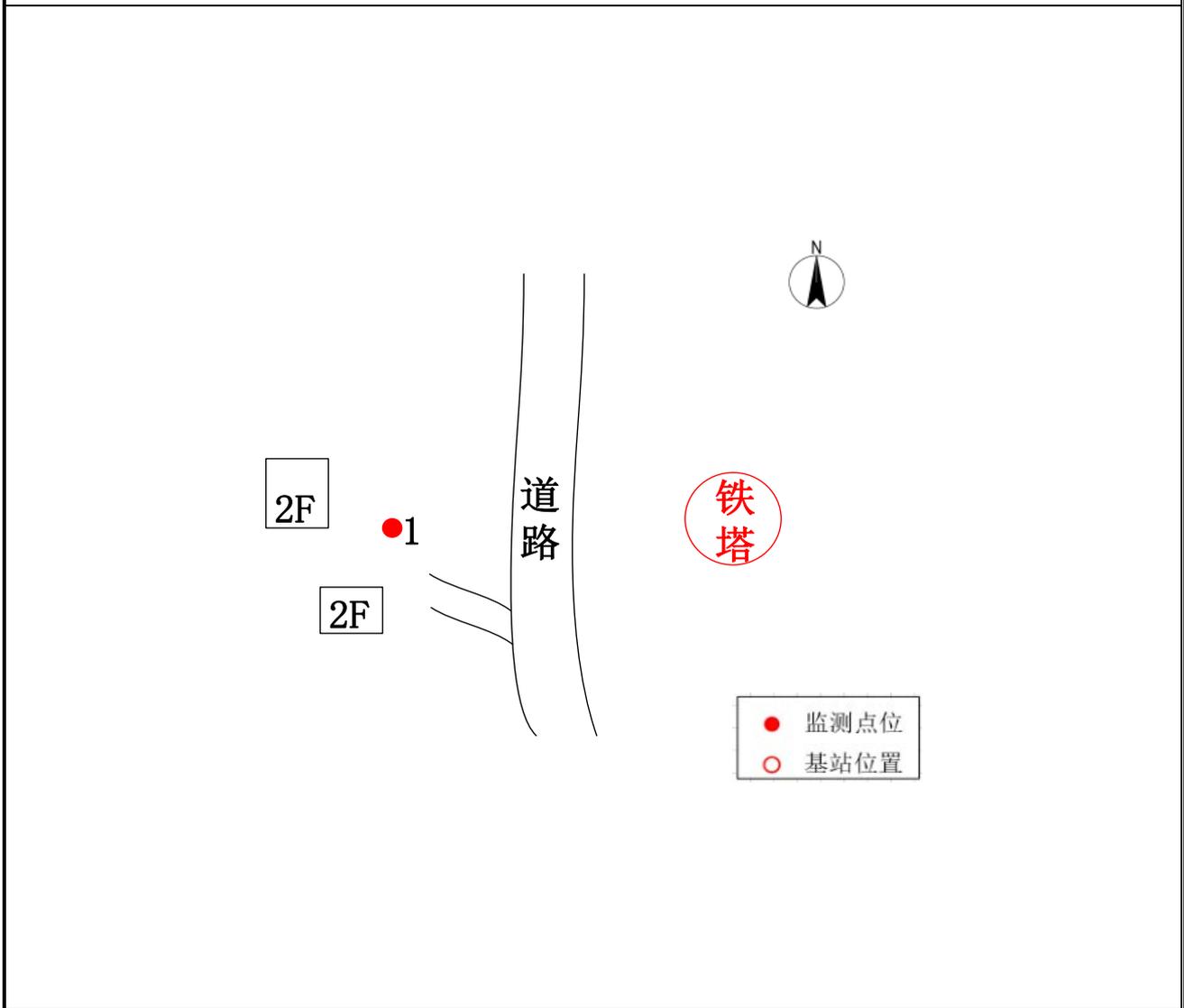
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	9:53~9:59		阴	3.7~4.9	76.5.5~78.7
基 站 名 称	鹦鹉溪	基 站 建 设 地 点	鹦鹉溪		
天 线 离 地 高 度	45m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

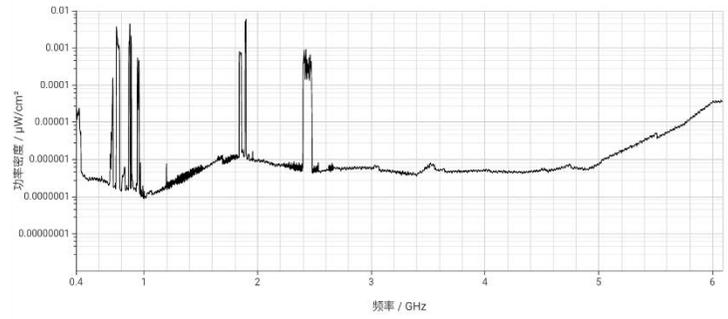
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	路边民房	45	85	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	8.54×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>现场监测 天气: 阴 4℃ 东北风-3级 湿度66% 地址: 铜仁市思南县536县道在沙沟隧道附近 地点: 鹤鸣溪 时间: 2023-02-22 09:59:24</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

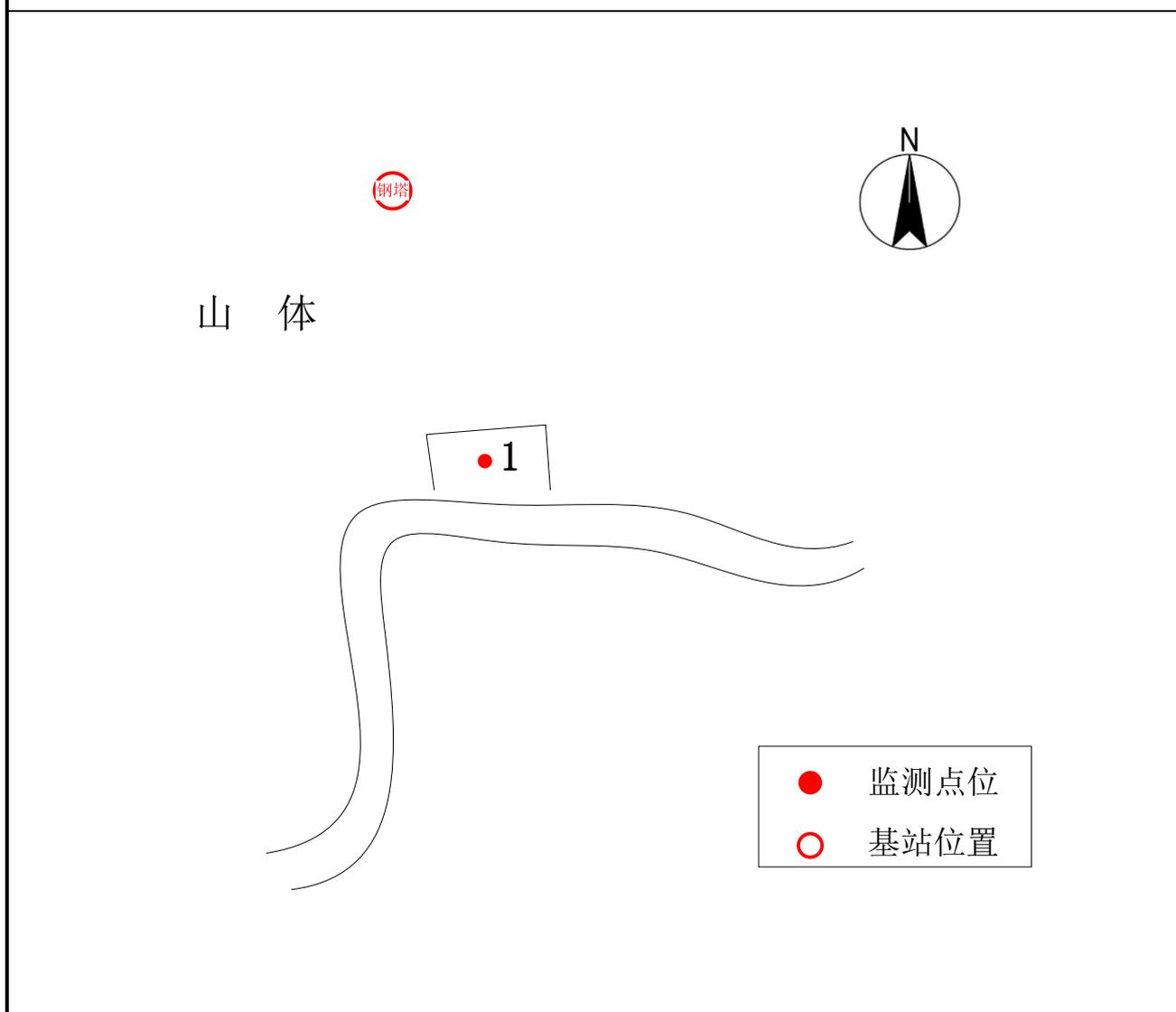
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 17 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:50~10:57		阴	8.6~8.9	75.4~78.4
基 站 名 称	苏家坡	基 站 建 设 地 点	大园址村村委会后方山上		
天 线 离 地 高 度	84m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-004				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2022.10.21； 校准证书编号：2022F33-10-4207095002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

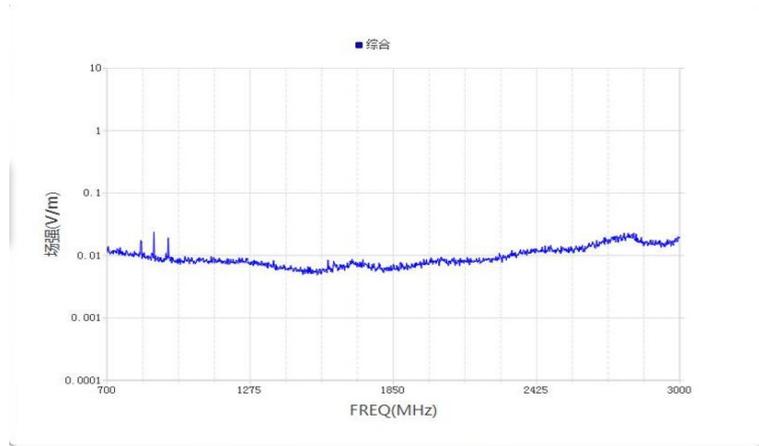
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	紫薇镇大园址村村委会	81.4	180.3	758~788	mate40	1 台	游戏娱乐	2.92×10^{-6}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>地址：铜仁市印江土家族苗族自治县549县道在大园坳村民委员会附近 工程名称：农村景区700M 施工地点：苏家坡 时间：2023-02-17 10:52:08</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

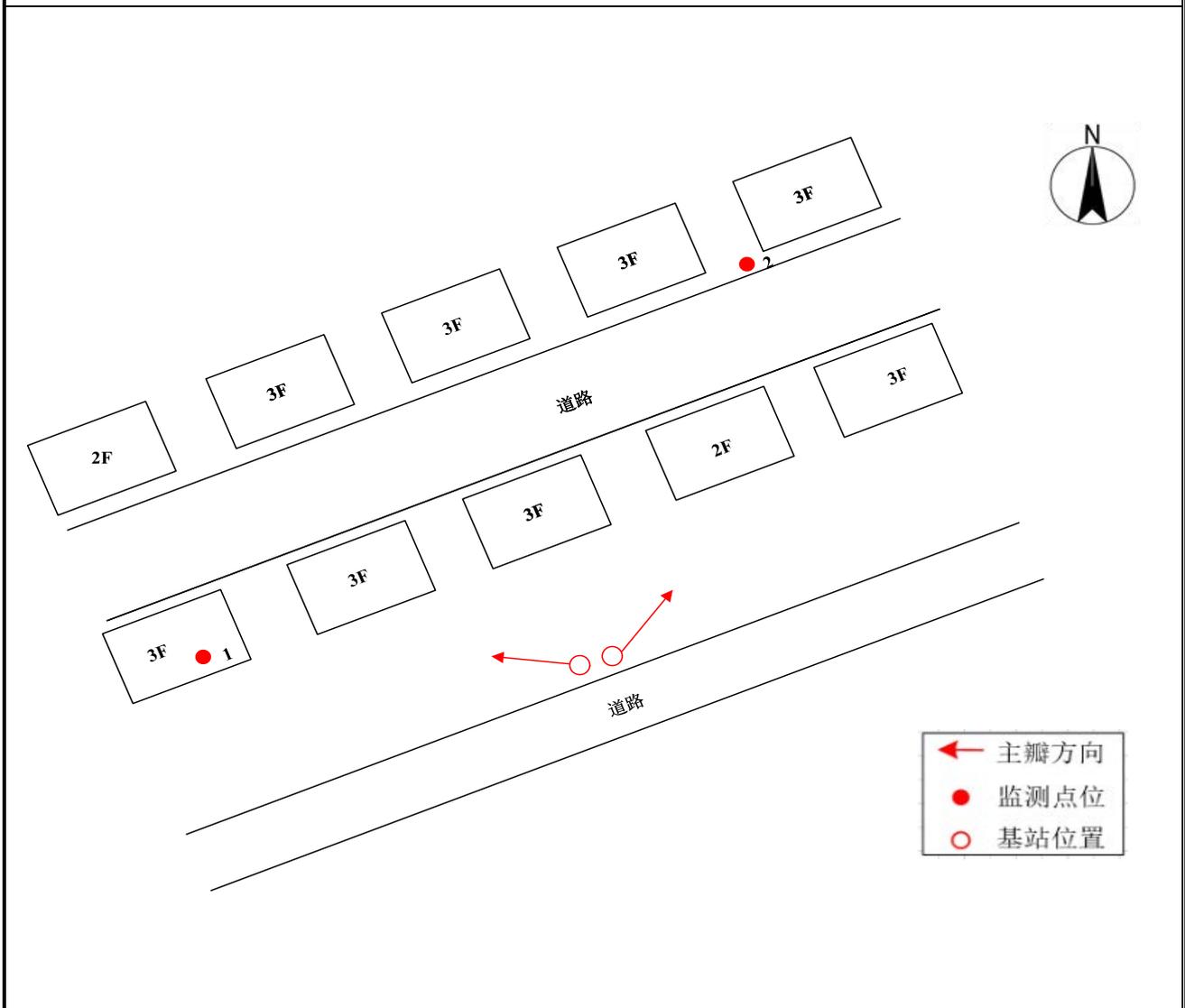
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 19 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:07~15.22		阴	12.7~13.9	48.2~50.1
基 站 名 称	兰克村	基 站 建 设 地 点	兰克村		
天 线 离 地 高 度	18m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.6×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

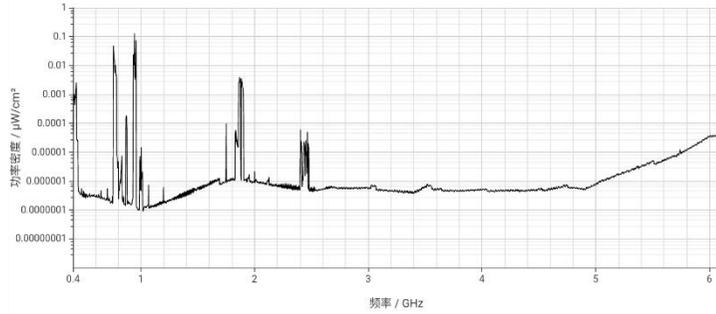
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	基站左侧居民	14	25	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0497
2	沿街居民	14	33	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0464

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

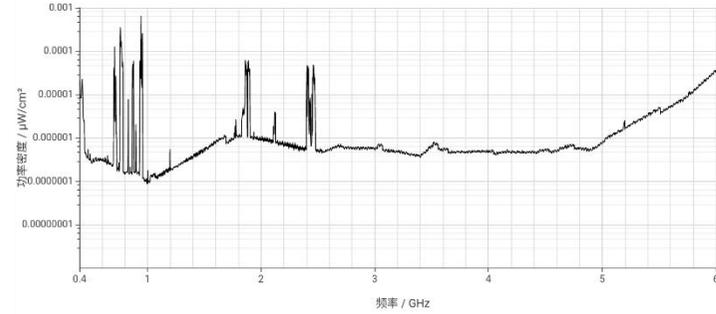
监测点位示意图



监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位

此处空白

此处空白

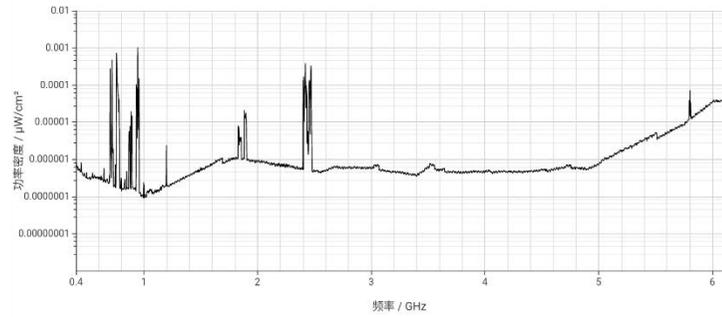
现场照片

	北	
西		东
	南	

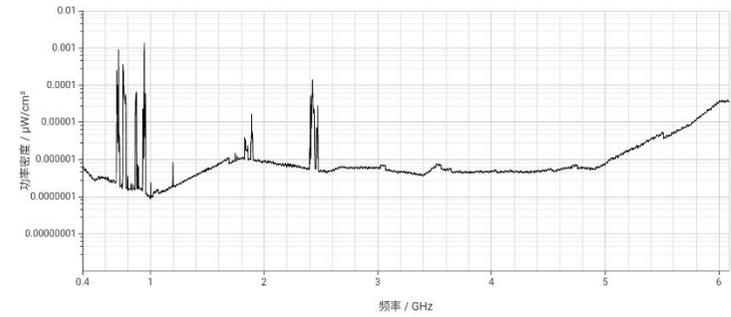
贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 18 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:57~16:27		阴	7.9~9.4	72.9~76.8
基 站 名 称	罗场拉运两河	基 站 建 设 地 点	罗场拉运两河		
天 线 离 地 高 度	50m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

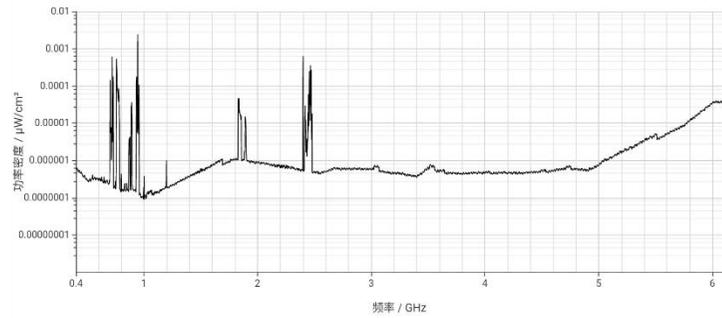
监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位



3号监测点位

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

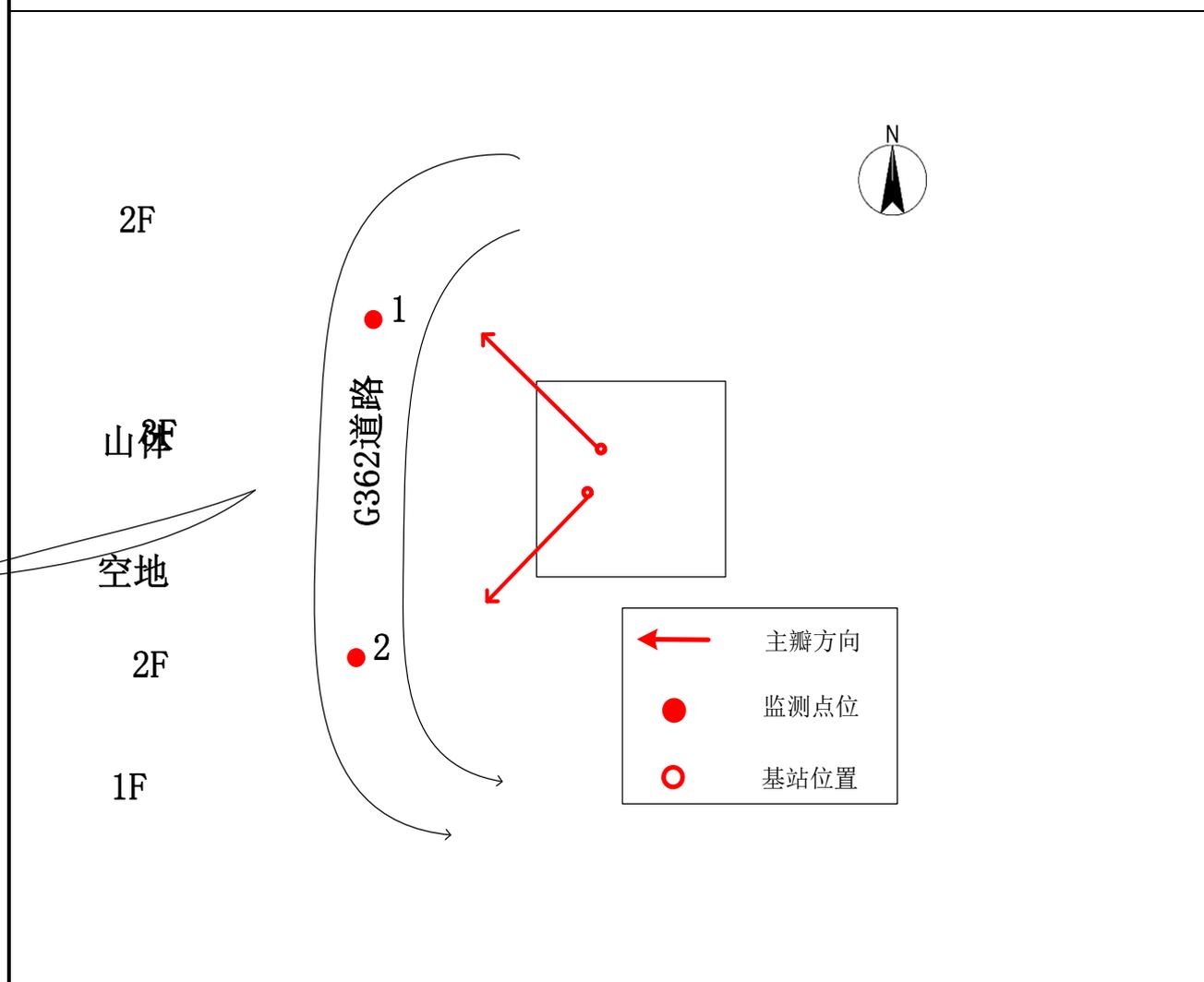
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 18 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:24~13:44		阴	12.8~13.4	59.6~60.3
基 站 名 称	官舟	基 站 建 设 地 点	李家坡东侧山上		
天 线 离 地 高 度	15m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

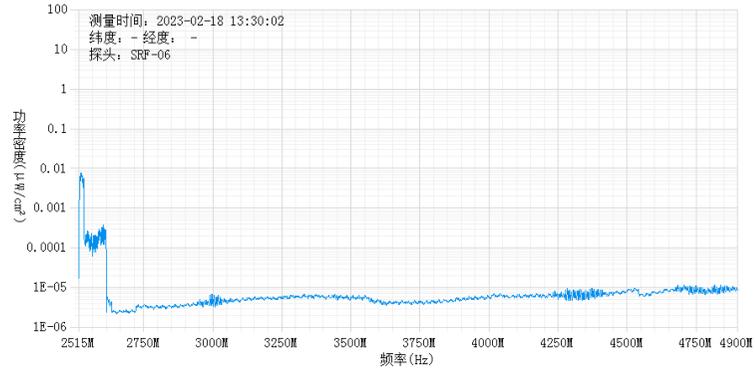
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道路 (G326)	12.5	28.7	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	0.233
2	道路 (G326)	14.3	25.4	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	0.265

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



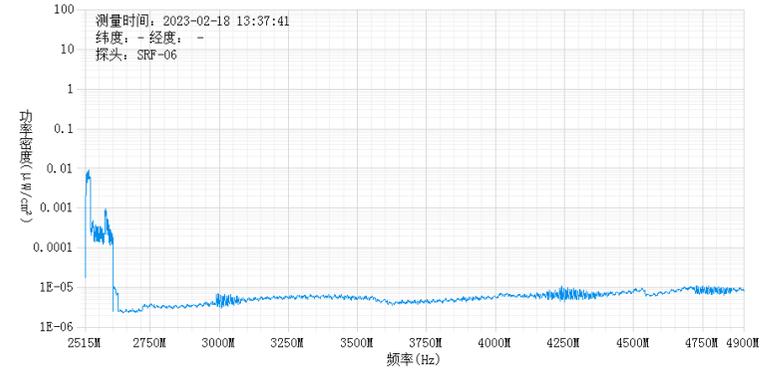
监测频谱分布图



测量时间: 2023-02-18 13:30:02
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.033 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 9.202 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.248 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



测量时间: 2023-02-18 13:37:41
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 1.473 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 9.538 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.291 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

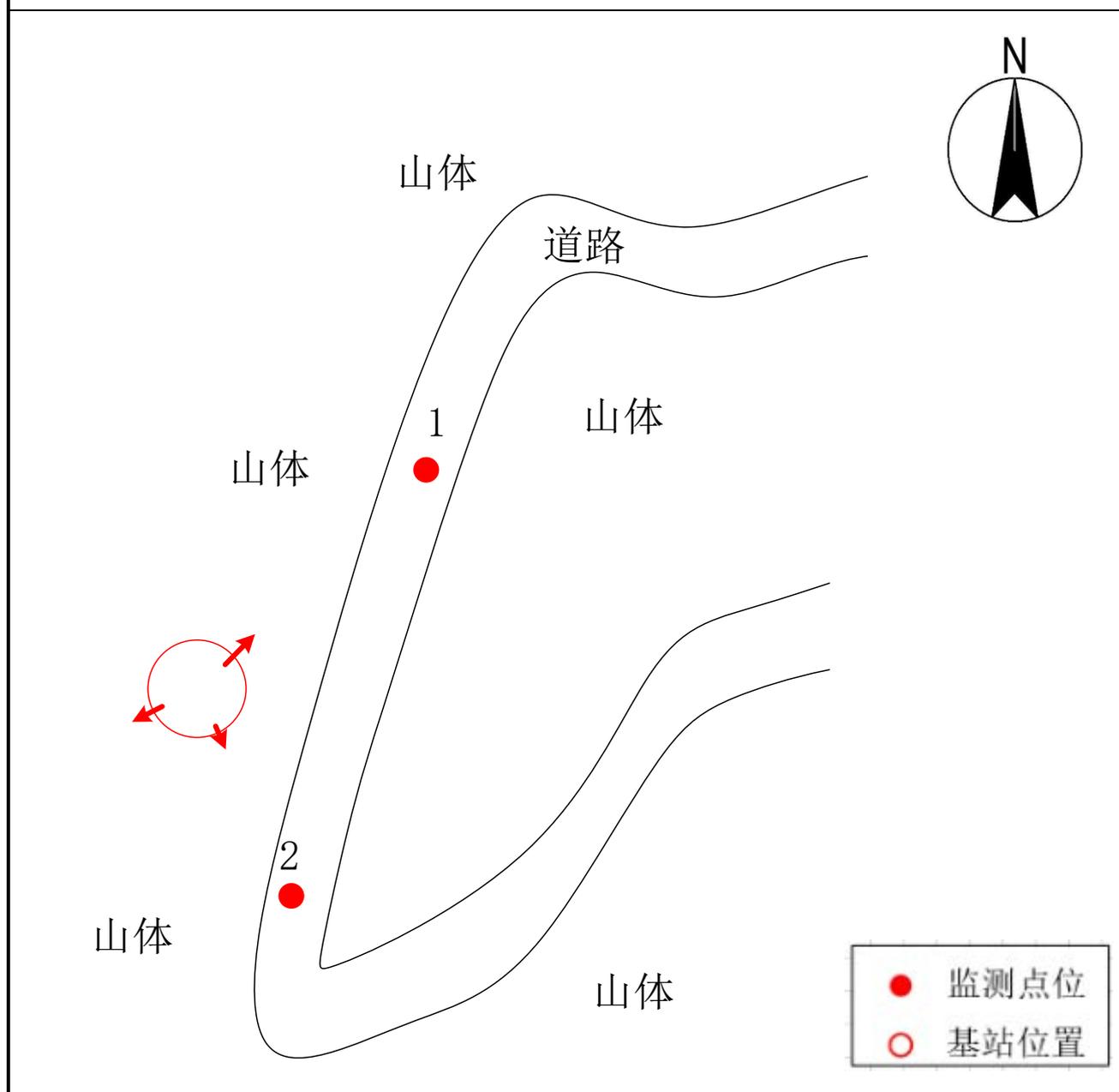
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 20 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	9:33~9:47		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	朱老岩	基 站 建 设 地 点	龙家岩村北侧山上		
天 线 离 地 高 度	67m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

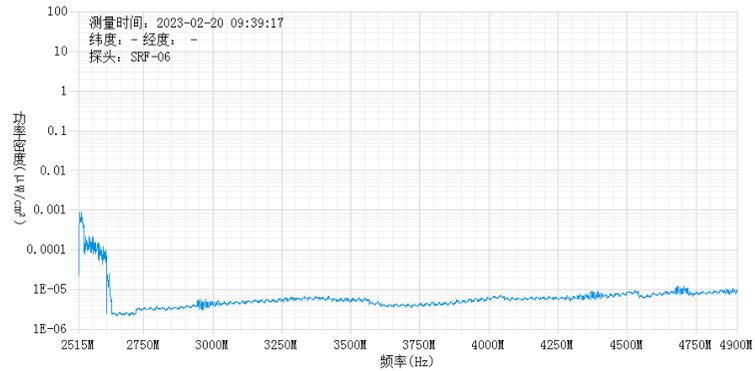
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	67.0	111.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.038
2	道路	73.0	132.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.034

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



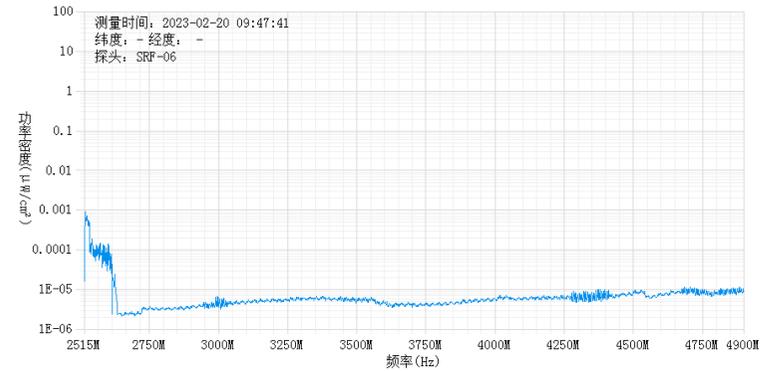
监测频谱分布图



测量时间: 2023-02-20 09:39:17
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 1.233 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.063 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



测量时间: 2023-02-20 09:47:41
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.044 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 1.842 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.059 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

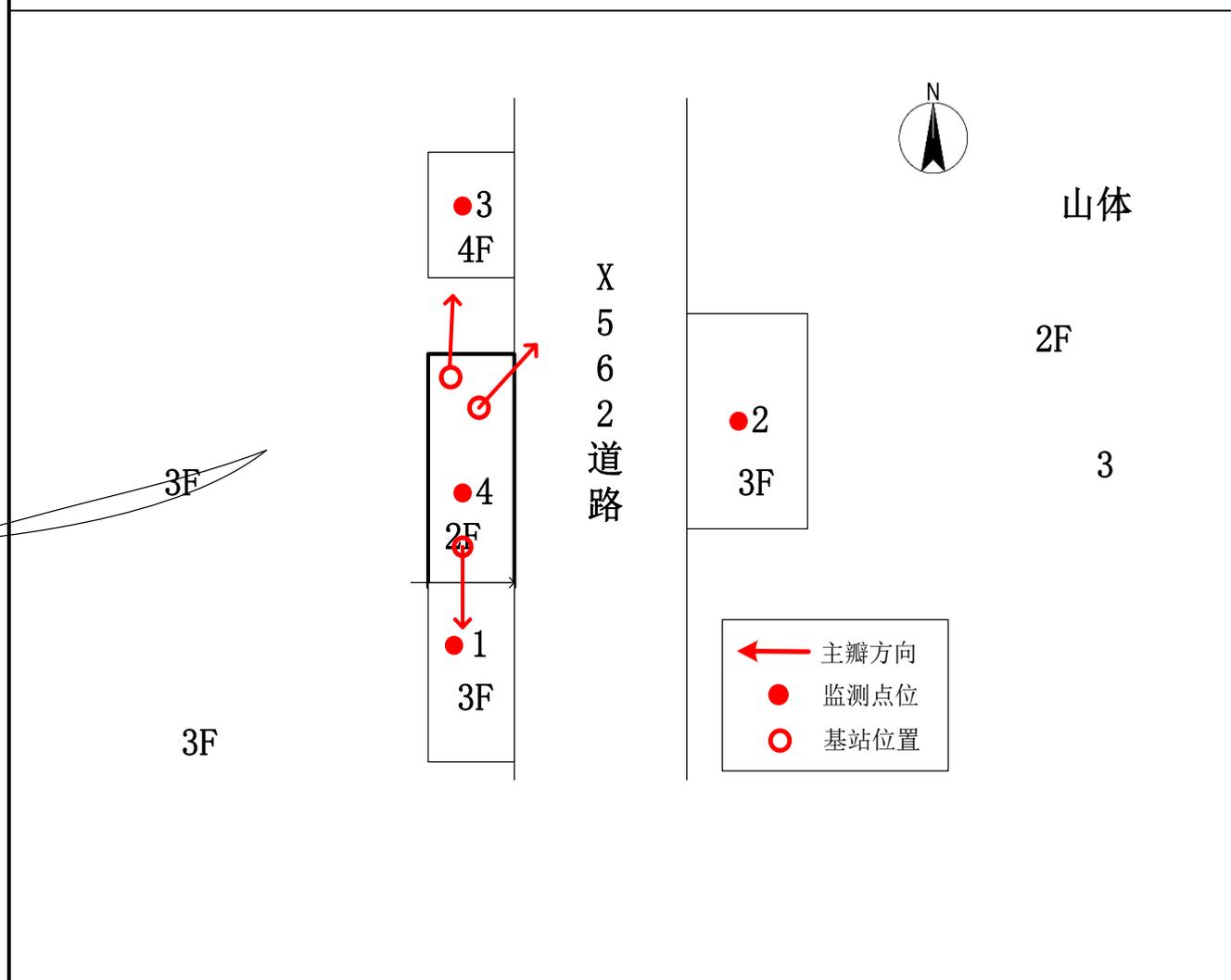
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 18 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:51~11:21		阴	10.8~11.3	68.9~69.7
基 站 名 称	官州凉水井	基 站 建 设 地 点	马脑村冉龙焕楼顶		
天 线 离 地 高 度	7m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

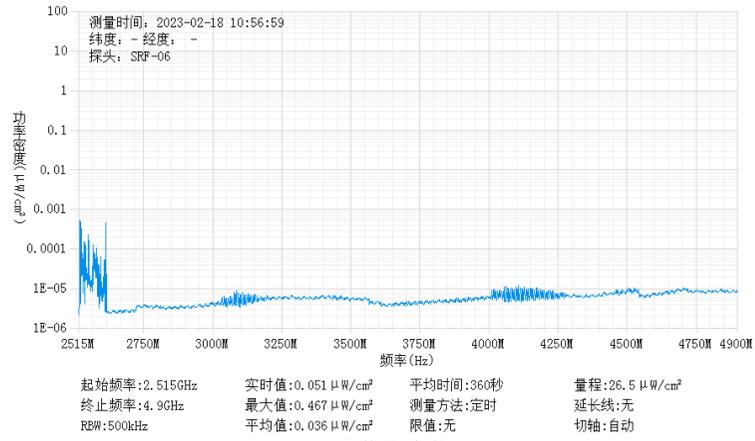
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	冉启明楼顶	1.2	4.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.010
2	冉旭楼顶	1.8	25.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.019
3	冉启辉 3 楼室内	8.1	15.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.012
4	站址	7.0	4.0	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	0.026

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

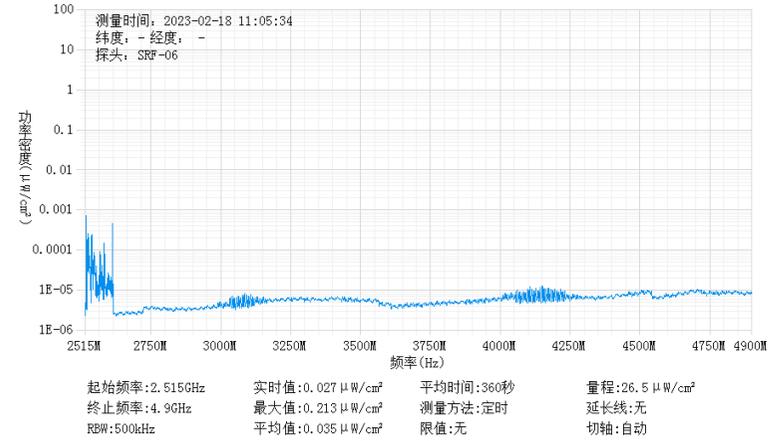
监测点位示意图



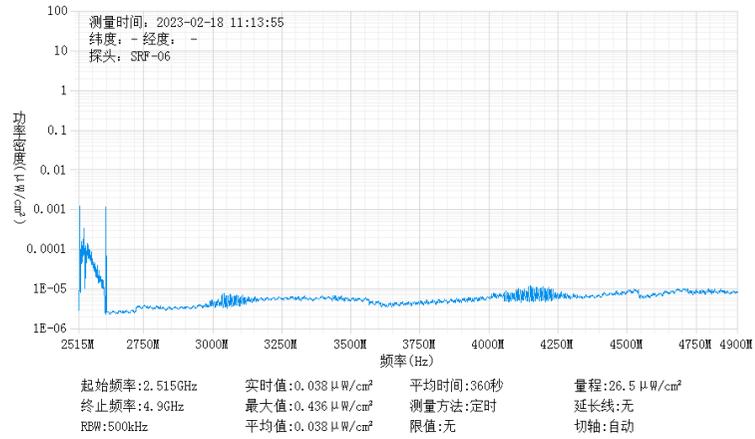
监测频谱分布图



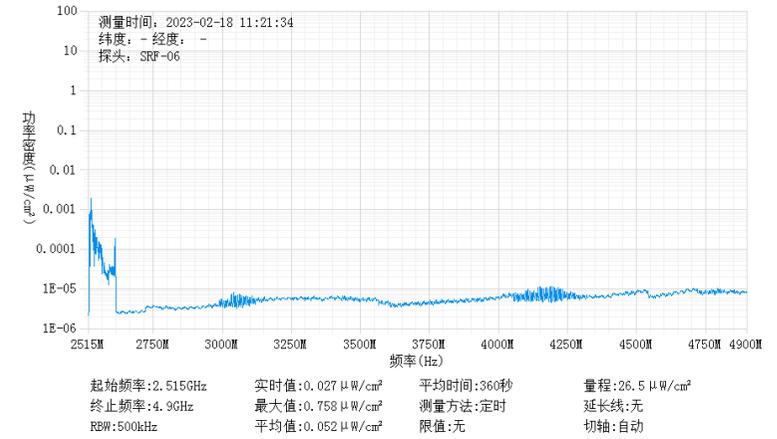
1号监测点位



2号监测点位



3号监测点位



4号监测点位

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

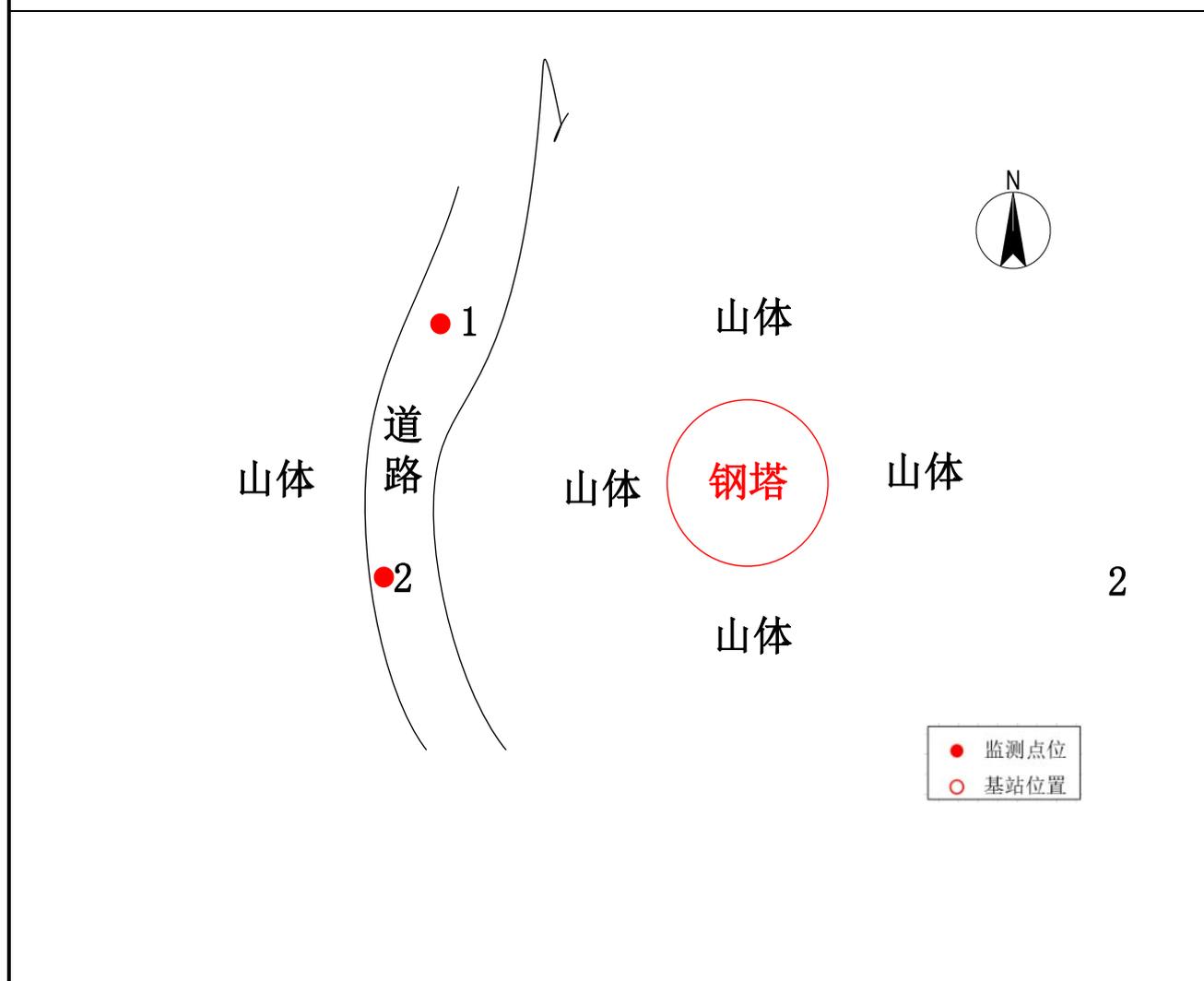
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	13:15~13:32		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	耳当溪	基 站 建 设 地 点	碾房村南侧山顶		
天 线 离 地 高 度	32.0m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

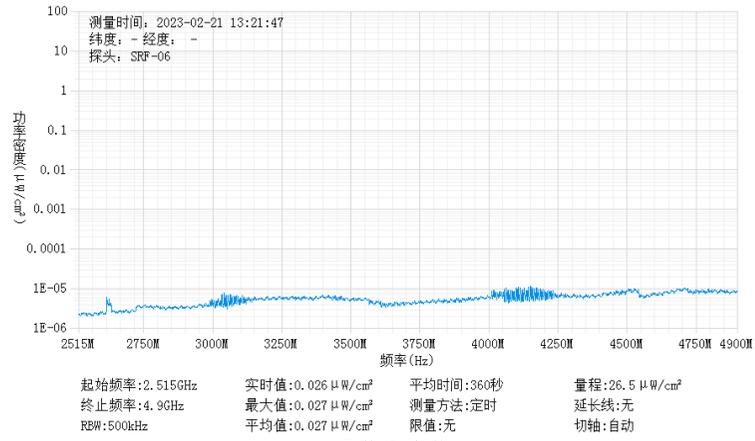
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道 路	56.3	62.2	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	8.313×10^{-4}
2	道 路	51.3	67.4	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.688×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

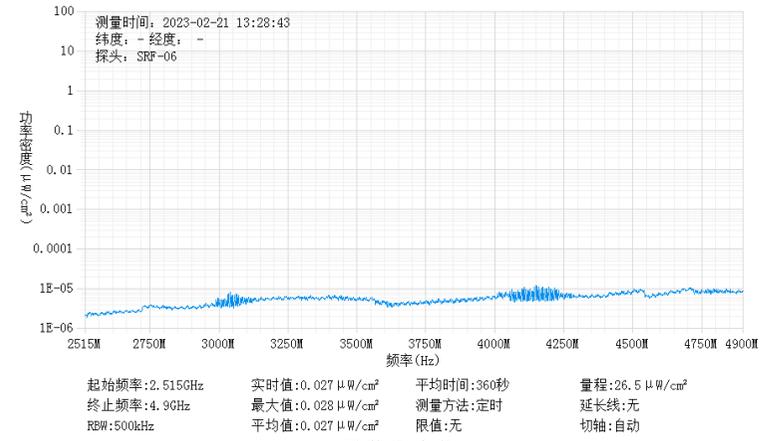
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

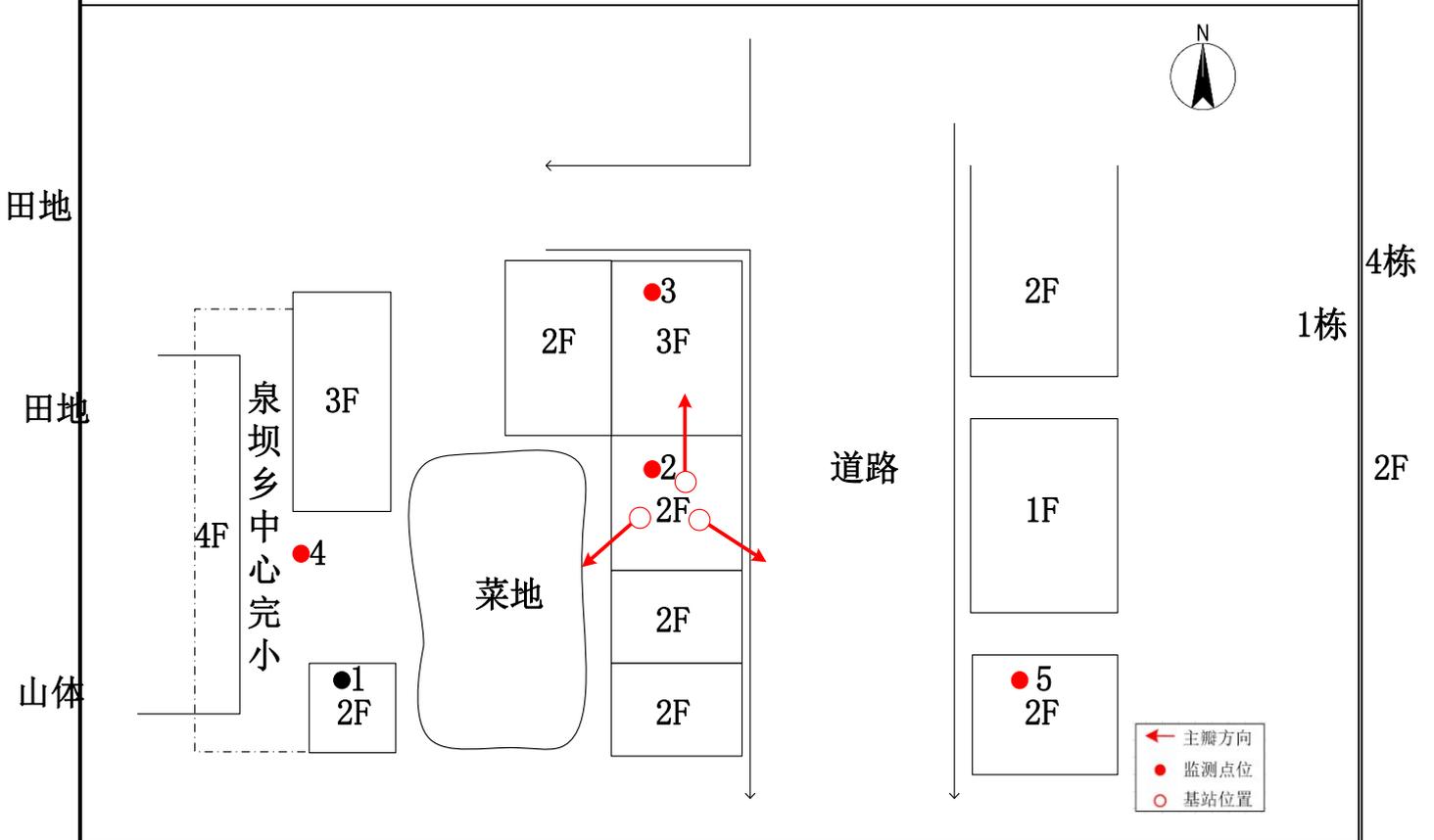
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:57~12:37		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	泉坝街道	基 站 建 设 地 点	泉坝村二组 8#楼顶		
天 线 离 地 高 度	19m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

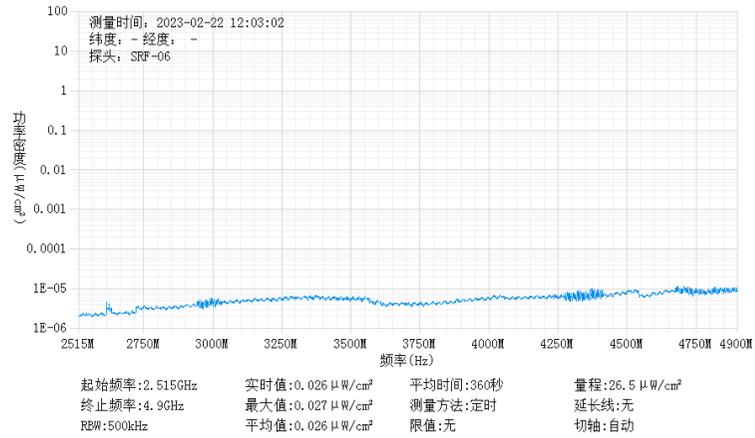
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	泉坝村二组民房	8.2	30.7	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.423×10^{-4}
2	站址	2.9	3.4	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.462×10^{-4}
3	泉坝村二组 9#楼顶	4.1	8.6	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.384×10^{-4}
4	泉坝乡中心完小操场	9.1	42.0	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.453×10^{-4}
5	泉坝村二组 114#楼顶	12.7	30.6	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.621×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

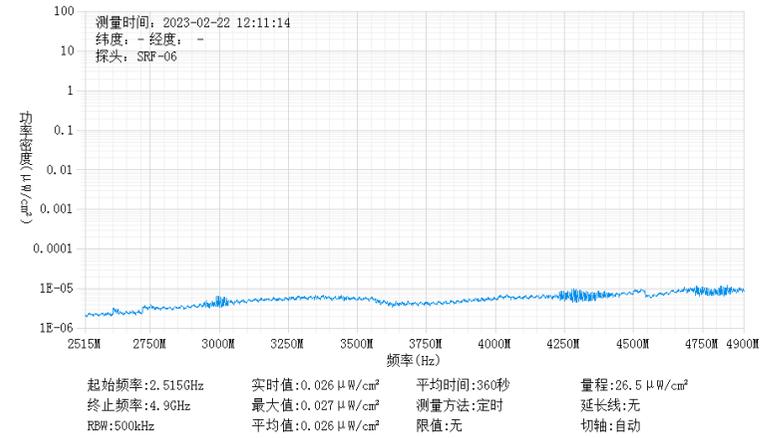
监测点位示意图



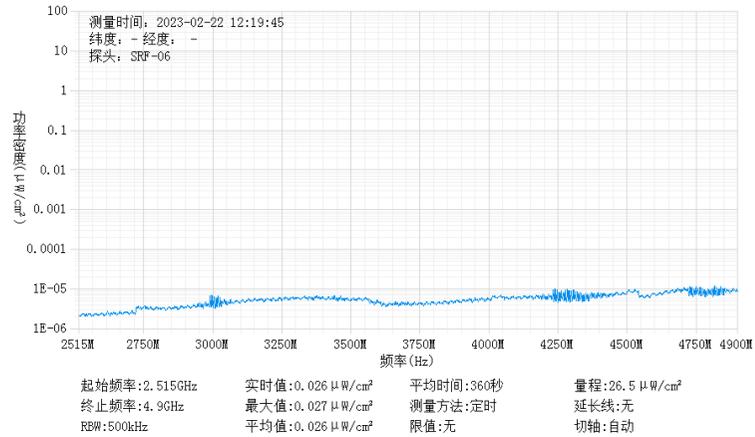
监测频谱分布图



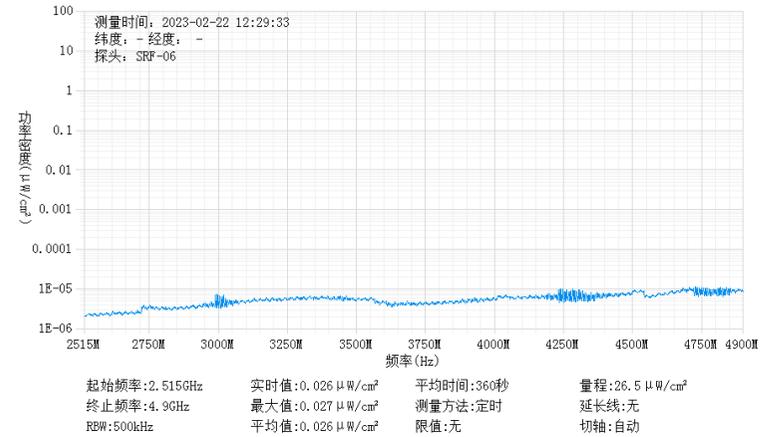
1号监测点位



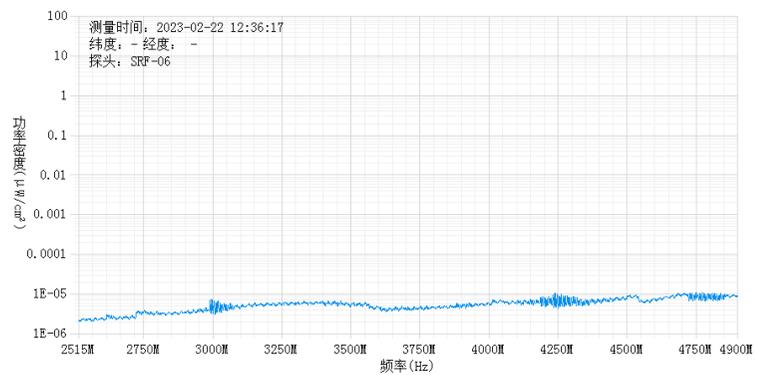
2号监测点位



3号监测点位



4号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

5号监测点位

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

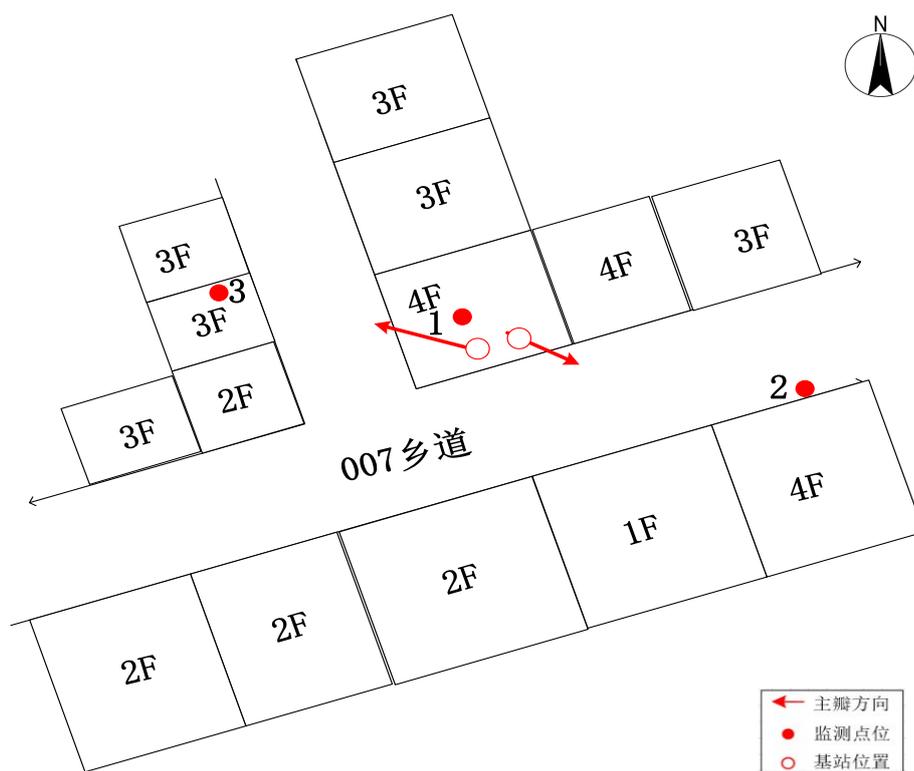
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:10~11:27		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	土地坳街道二	基 站 建 设 地 点	竹花村场上组 230#楼顶		
天 线 离 地 高 度	18.5m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

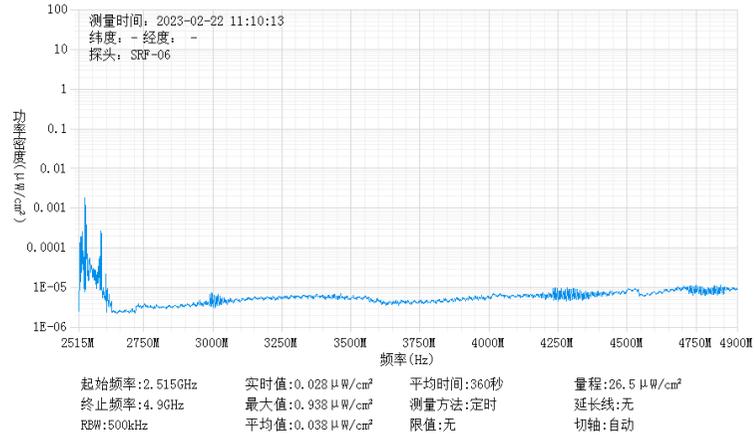
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	站址	3.2	4.1	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	0.012
2	竹花村场上组 70#门前	17.3	14.4	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	0.009
3	竹花村场上组 221#楼顶	10.3	22.2	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	0.013

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

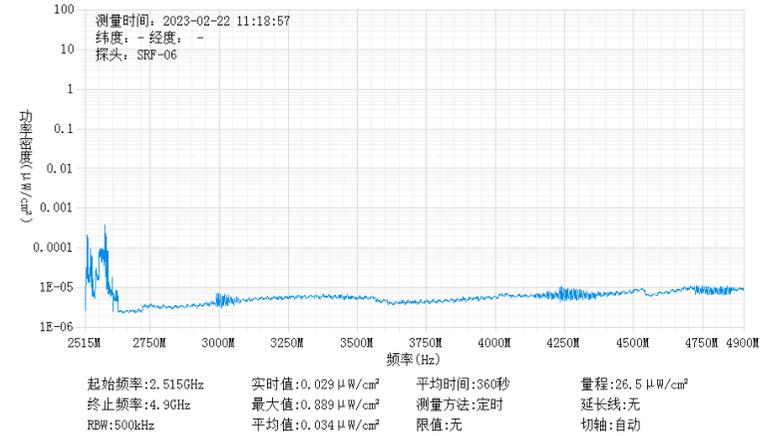
监测点位示意图



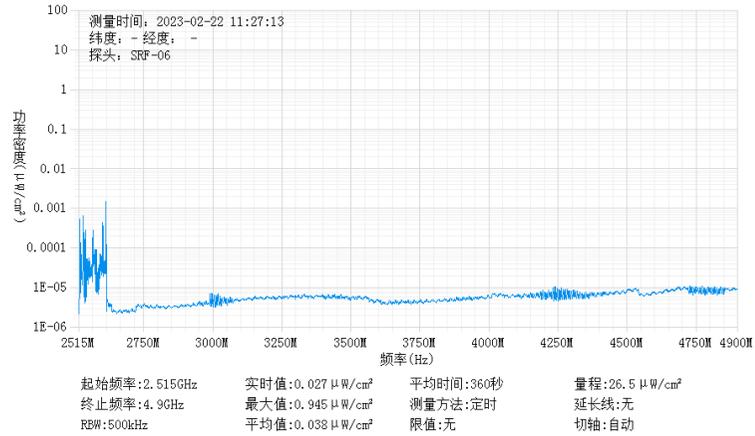
监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位



3号监测点位

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

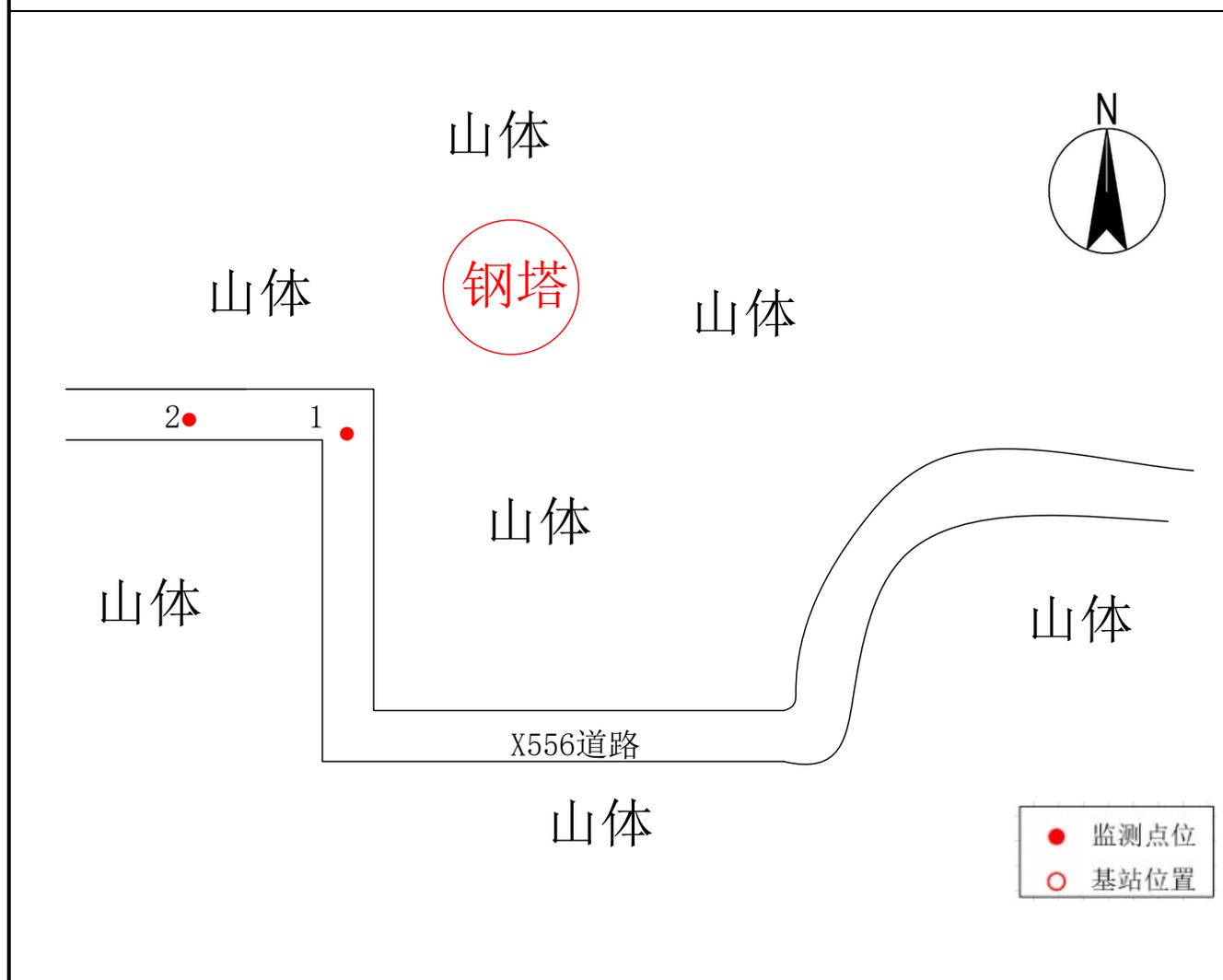
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:01~12:15		多云	12.7~13.9	58.7~60.3
基 站 名 称	九岭岗	基 站 建 设 地 点	九岭村西侧山上		
天 线 离 地 高 度	40m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

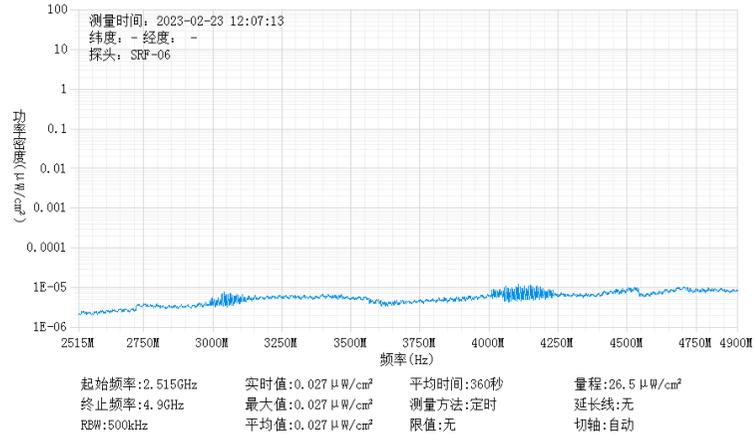
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道 路	74.8	186.7	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.690×10^{-4}
2	道 路	83.1	193.2	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.678×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

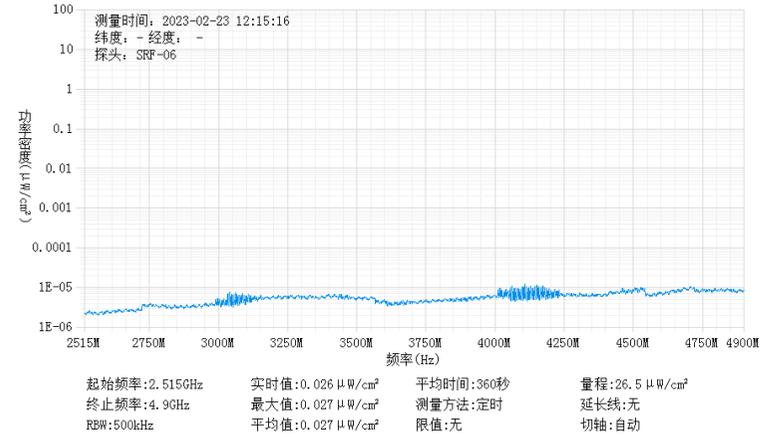
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

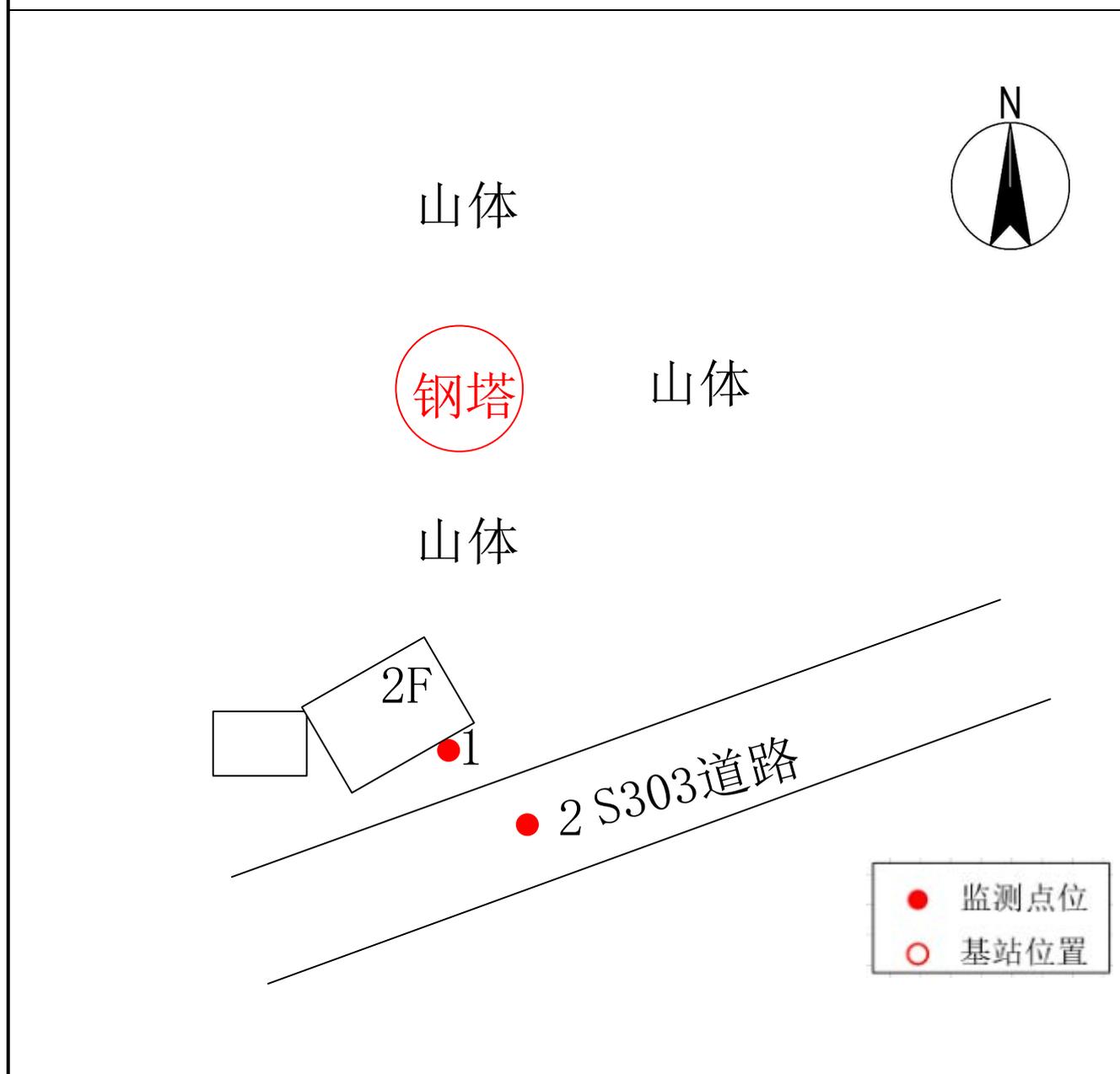
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	9:22~9:35		阴	9.3~10.2	68.9~70.1
基 站 名 称	关树林	基 站 建 设 地 点	下店东侧山上		
天 线 离 地 高 度	48m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

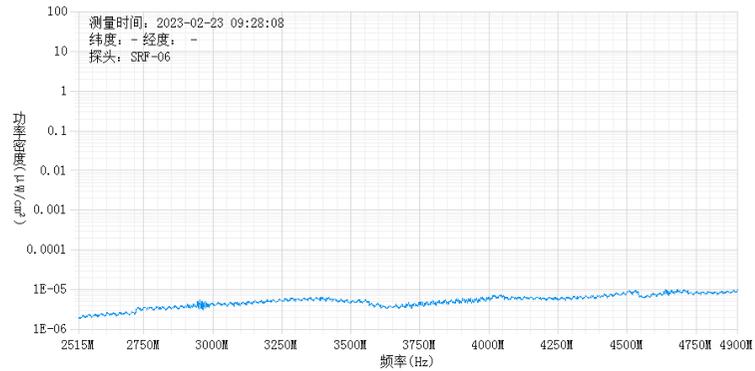
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	新建房屋	130.8	267.8	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.224×10^{-4}
2	道 路	136.7	279.8	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.001×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图

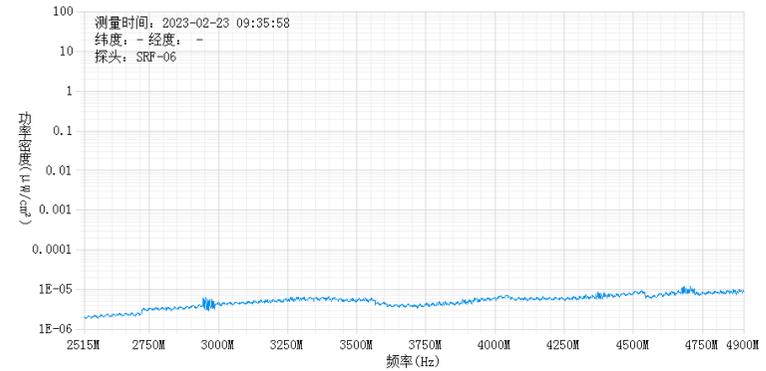


监测频谱分布图



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

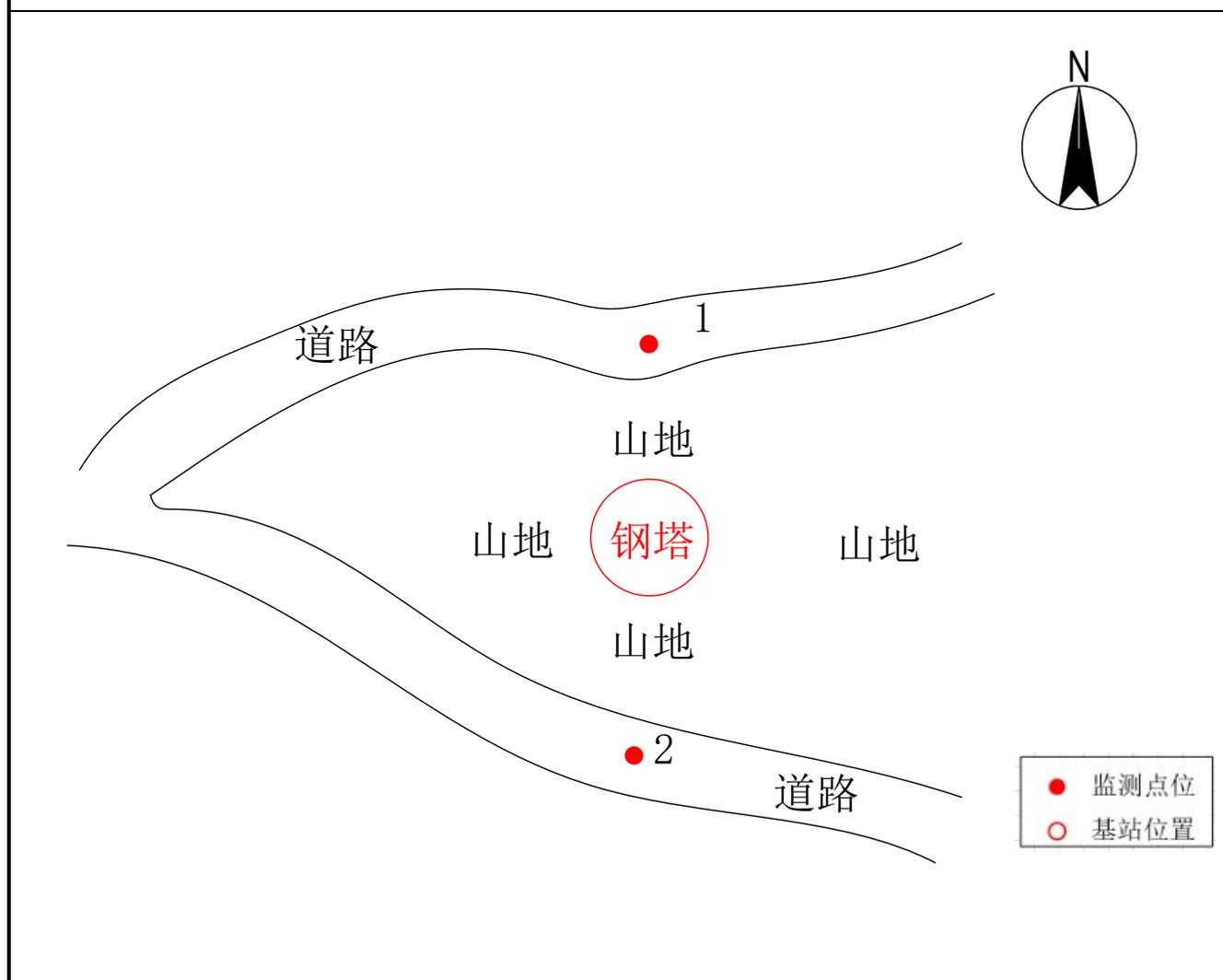
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:22~10:35		多云	9.7~11.3	65.4~67.9
基 站 名 称	角口	基 站 建 设 地 点	角口村西侧		
天 线 离 地 高 度	38m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

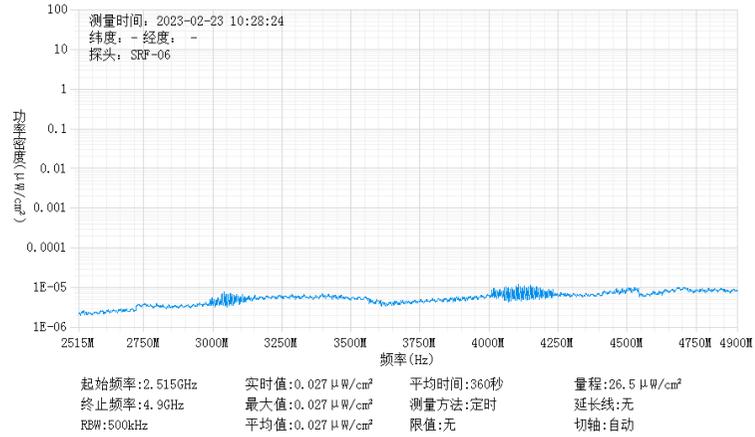
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	116.7	232.7	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.666×10^{-4}
2	道路	124.5	245.8	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.686×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

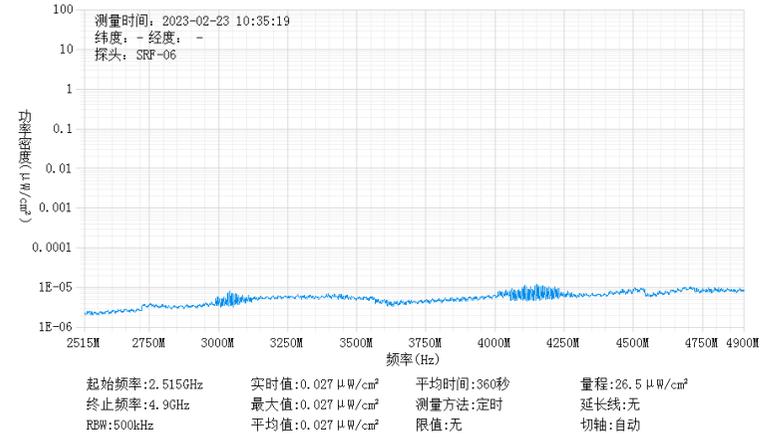
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

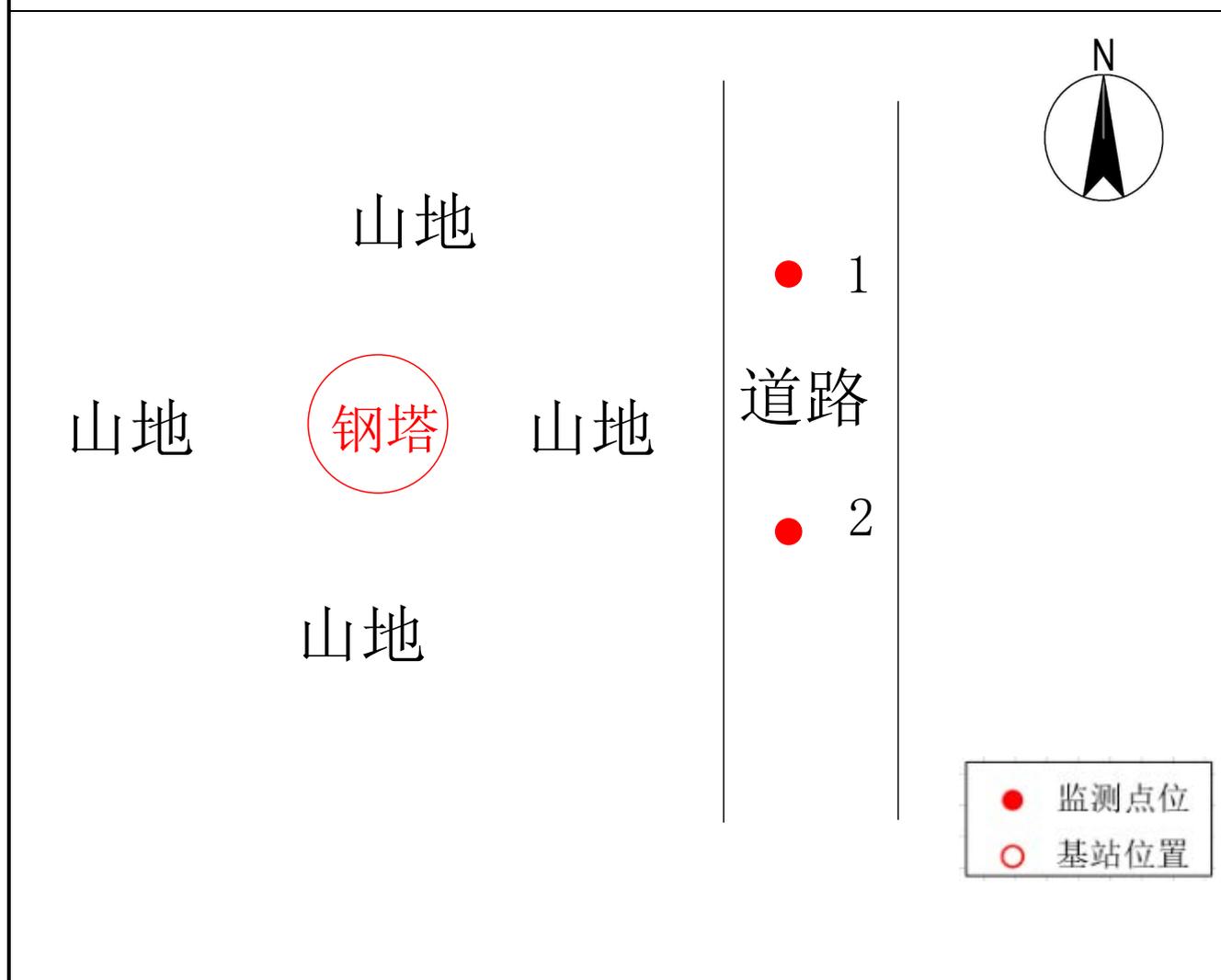
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 23 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:31~11:46		多云	11.2~12.9	60.7~62.5
基 站 名 称	四堡	基 站 建 设 地 点	桃耳沟南侧山上		
天 线 离 地 高 度	35m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

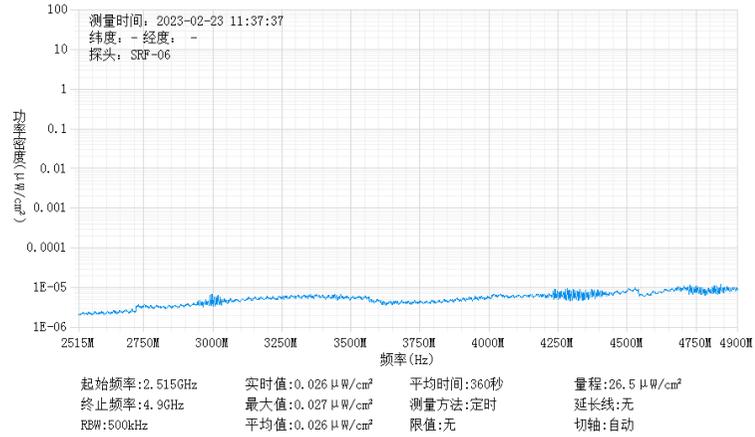
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道 路	68.9	141.5	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.261×10^{-4}
2	道 路	72.8	137.6	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.463×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

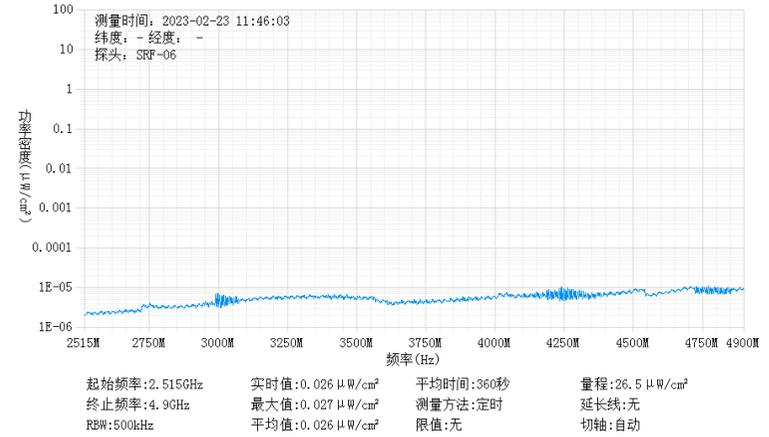
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

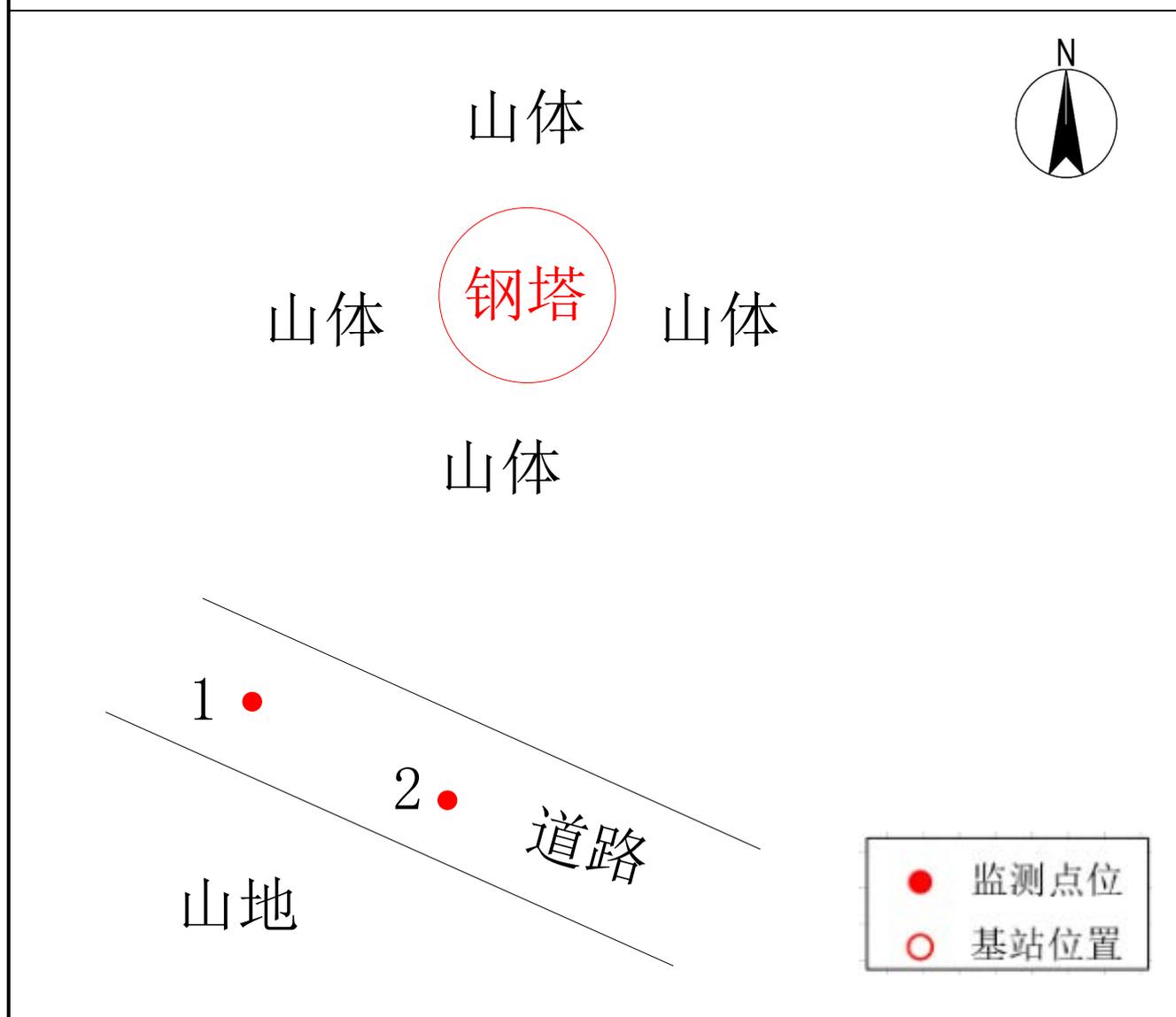
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	9:40~9:55		晴	9.9~11.3	68.7~69.9
基 站 名 称	合朋	基 站 建 设 地 点	金家湖北侧山顶		
天 线 离 地 高 度	34m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

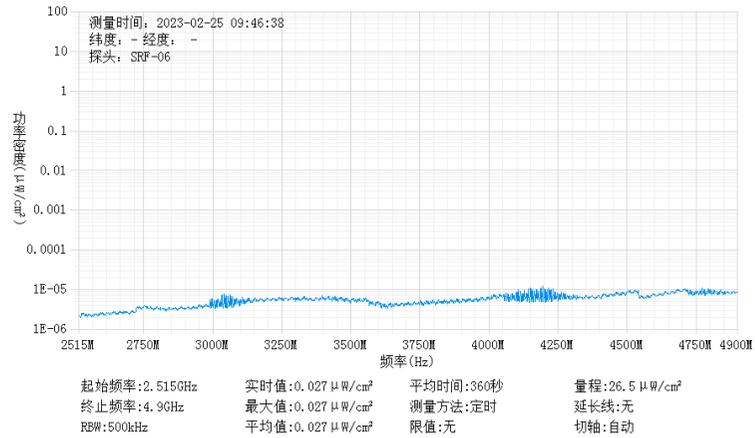
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道 路	102.8	153.6	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.659×10^{-4}
2	道 路	113.7	167.5	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.674×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

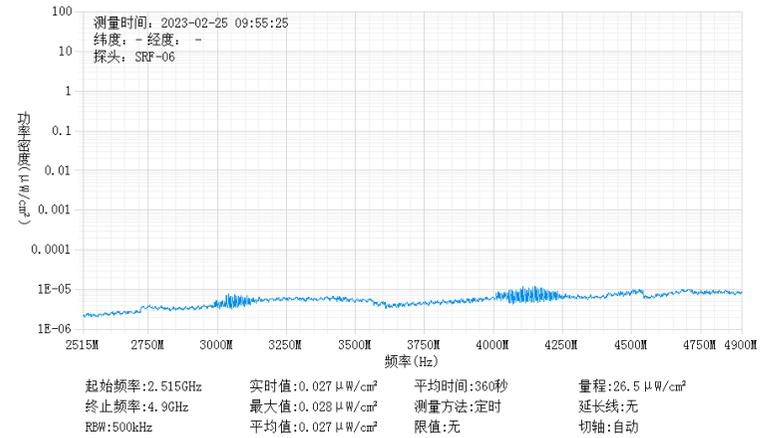
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

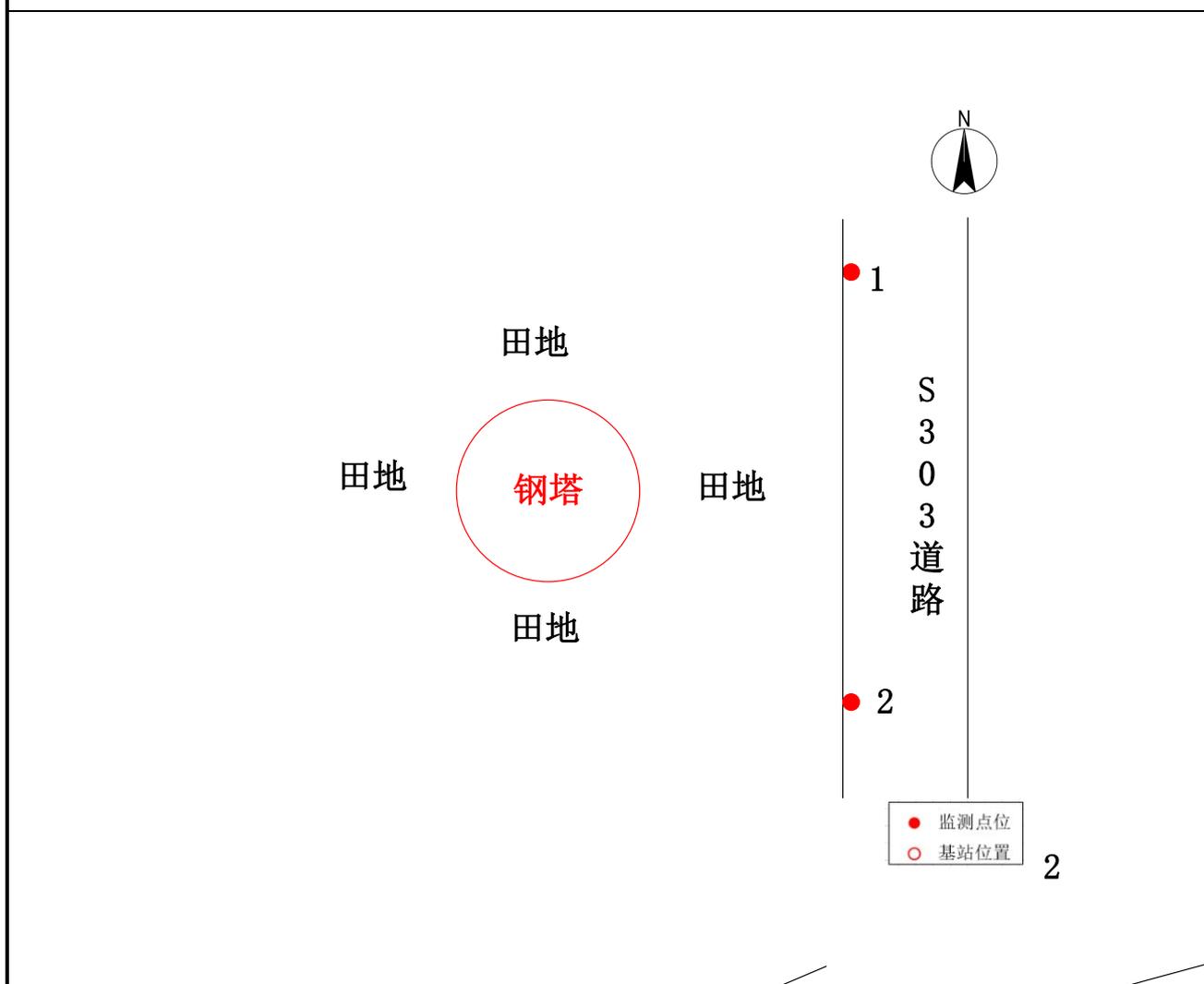
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:55~16:09		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	梨子水	基 站 建 设 地 点	梨子水村南侧		
天 线 离 地 高 度	40m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

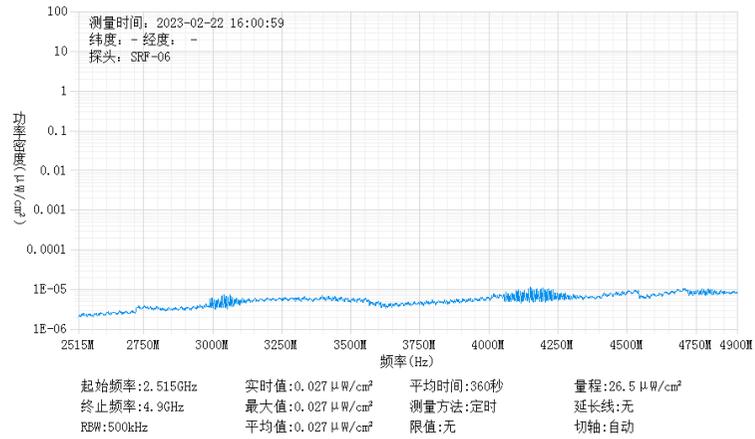
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道路	64.2	133.7	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.674×10^{-4}
2	道路	68.5	148.1	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.680×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

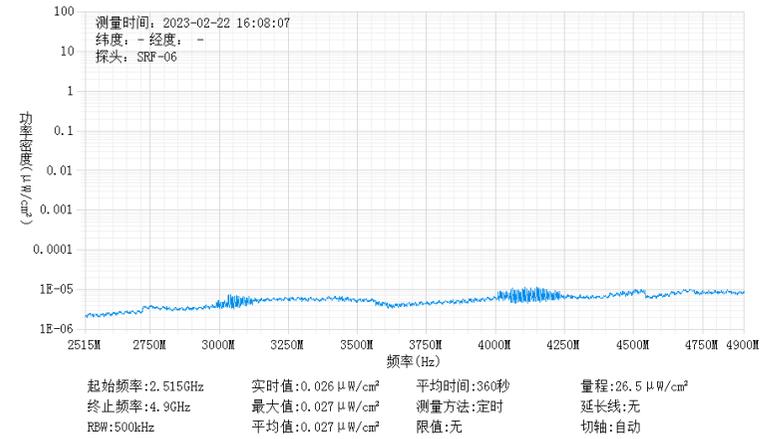
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

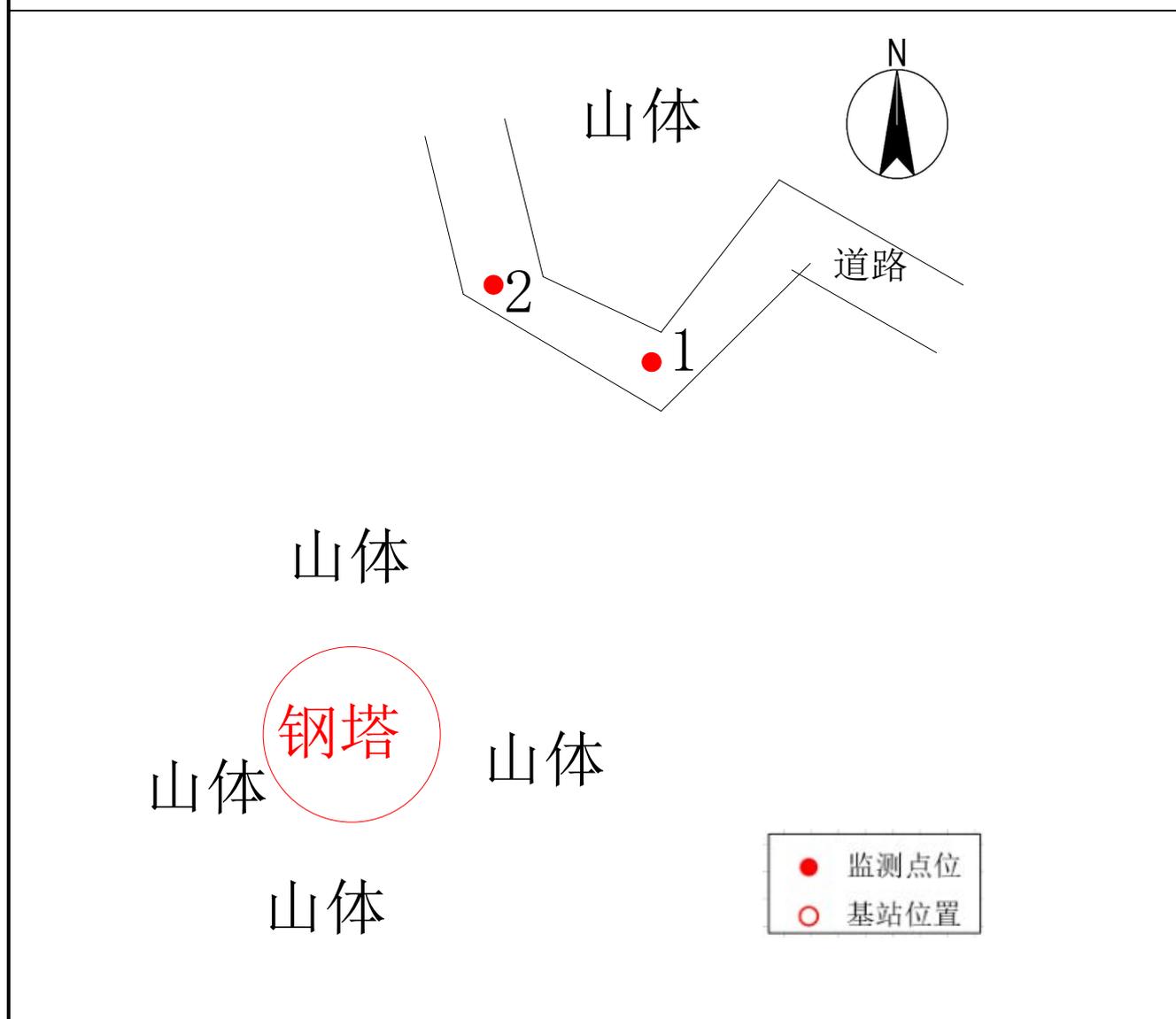
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	10:13~10:26		晴	10.3~11.4	65.7~67.3
基 站 名 称	朱家沟	基 站 建 设 地 点	甘家山村西侧山上		
天 线 离 地 高 度	40m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

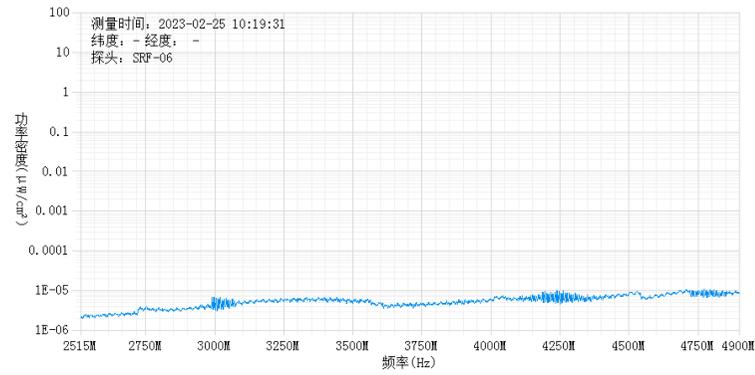
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	100.8	187.9	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.536×10^{-4}
2	道路	113.9	185.3	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.676×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



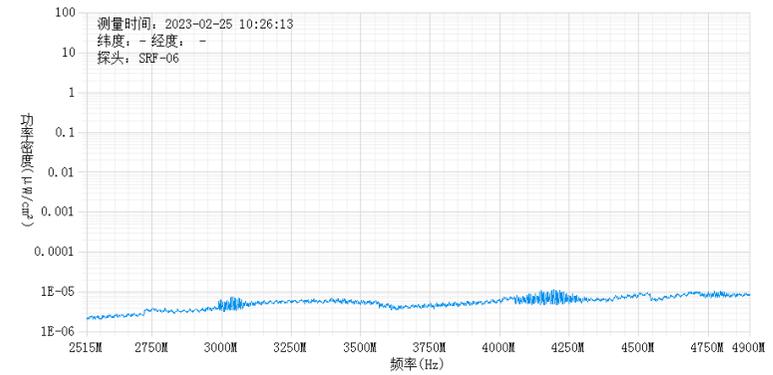
监测频谱分布图



测量时间: 2023-02-25 10:19:31
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

1号监测点位



测量时间: 2023-02-25 10:26:13
 纬度: - 经度: -
 探头: SRF-06

起始频率: 2.515GHz 实时值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 平均时间: 360秒 量程: 26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
 终止频率: 4.9GHz 最大值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 测量方法: 定时 延长线: 无
 RBW: 500kHz 平均值: 0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 限值: 无 切轴: 自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

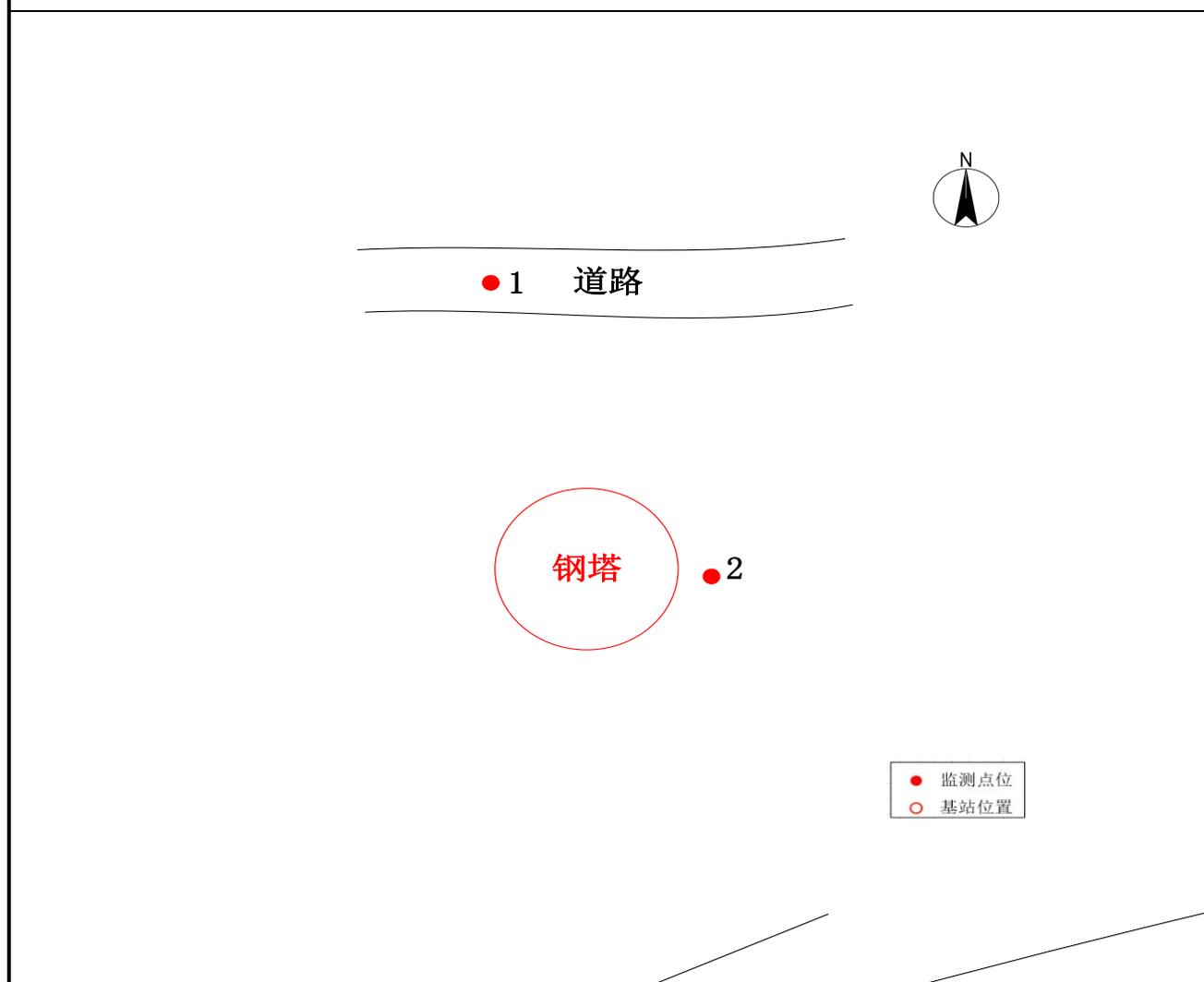
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 26 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:51~12:05		晴	10.3~10.4	66.8~67.2
基 站 名 称	河堡	基 站 建 设 地 点	河堡村南侧		
天 线 离 地 高 度	38m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

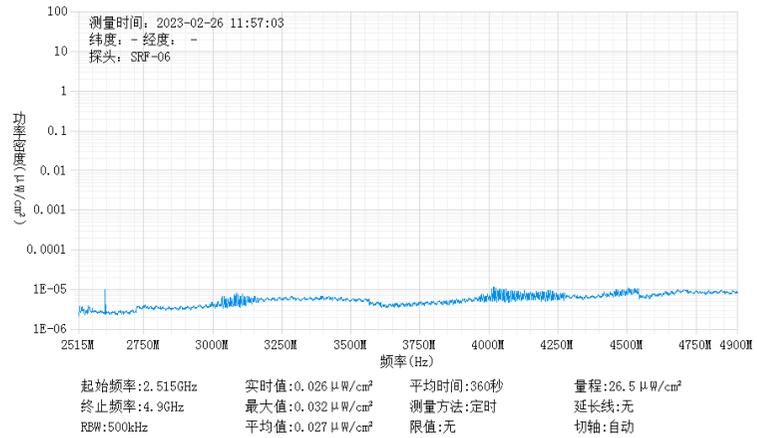
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道路	37.1	73.2	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	8.801×10^{-4}
2	站址	38.6	4.5	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	0.003

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

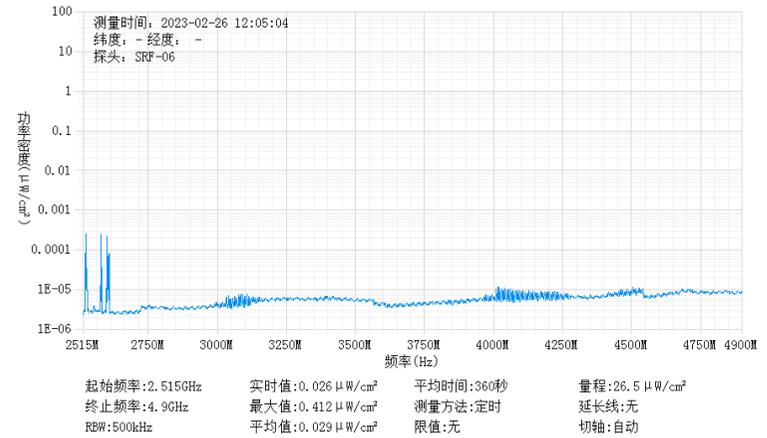
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

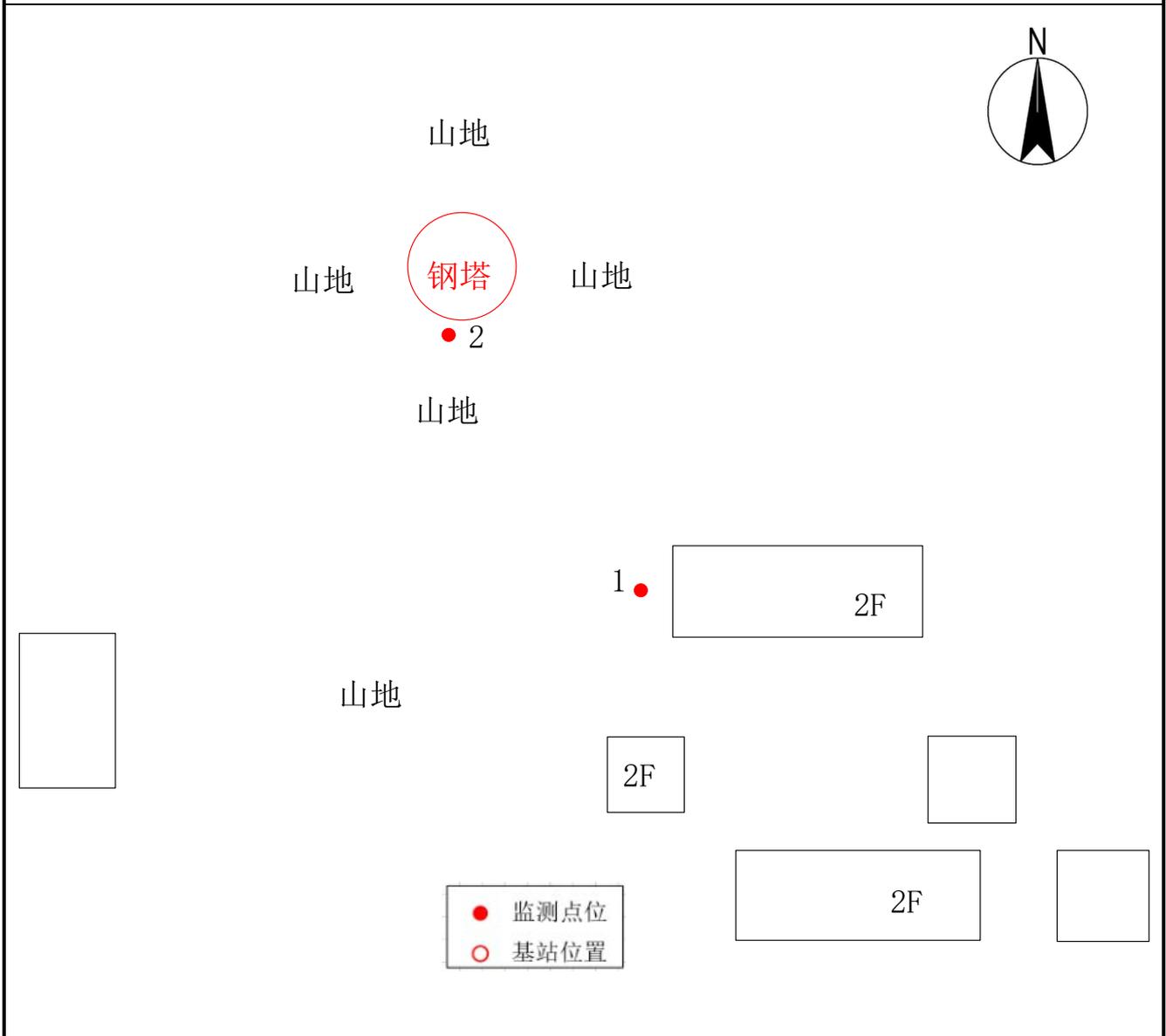
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 24 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:28~12:41		多云	11.3~12.7	64.5~65.9
基 站 名 称	陈元	基 站 建 设 地 点	瓦厂沟北侧山上		
天 线 离 地 高 度	44m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

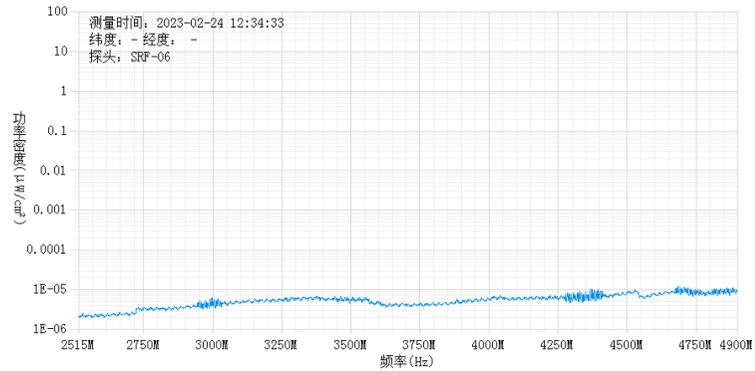
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	张玉启居民家门前	48.9	72.1	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.109×10^{-4}
2	站址	42.3	8	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.354×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图

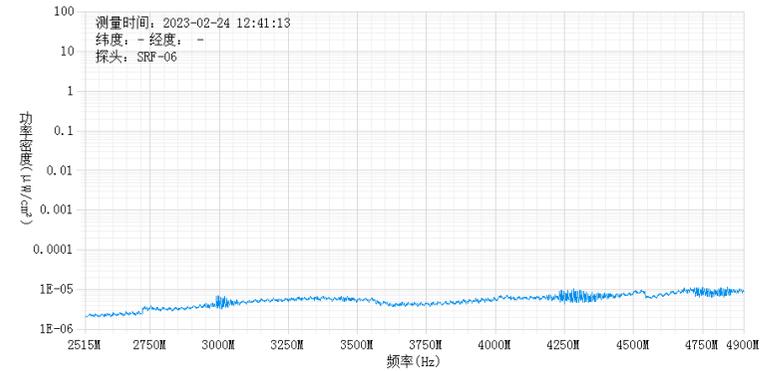


监测频谱分布图



起始频率:2.515GHz	实时值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间:360秒	量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率:4.9GHz	最大值:0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值:无	切轴:自动

1号监测点位



起始频率:2.515GHz	实时值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	平均时间:360秒	量程:26.5 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
终止频率:4.9GHz	最大值:0.027 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	测量方法:定时	延长线:无
RBW:500kHz	平均值:0.026 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	限值:无	切轴:自动

2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

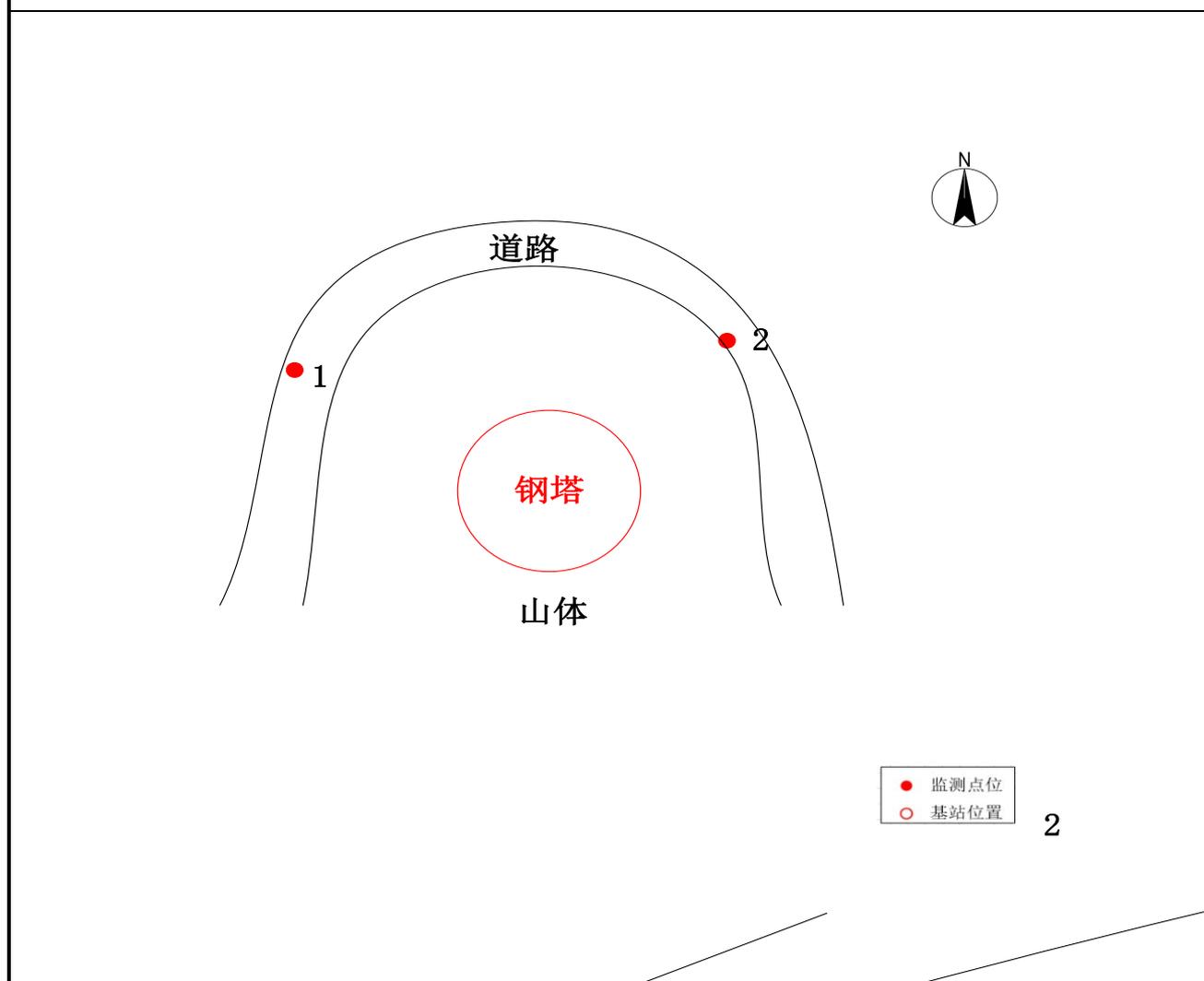
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 22 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:23~15:42		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	方家	基 站 建 设 地 点	杨家东侧山上		
天 线 离 地 高 度	18m	天 线 架 设 方 式	抱杆		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

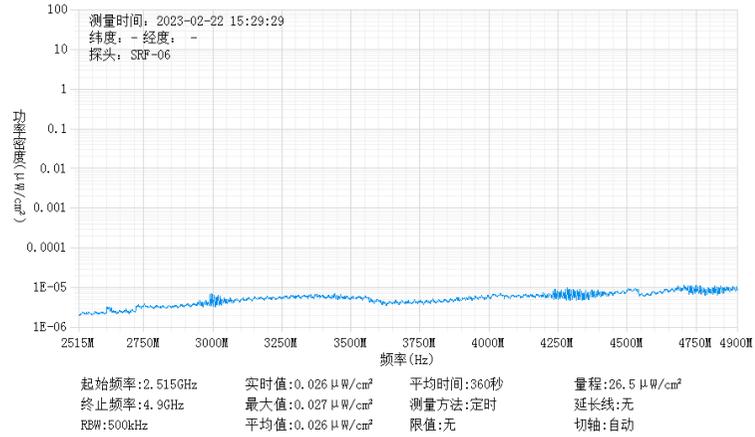
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道路	138.4	56.7	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.522×10^{-4}
2	道路	123.7	58.1	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.616×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

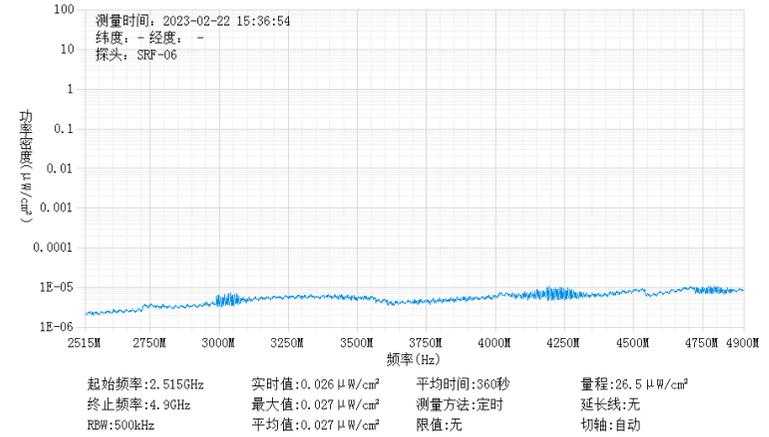
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

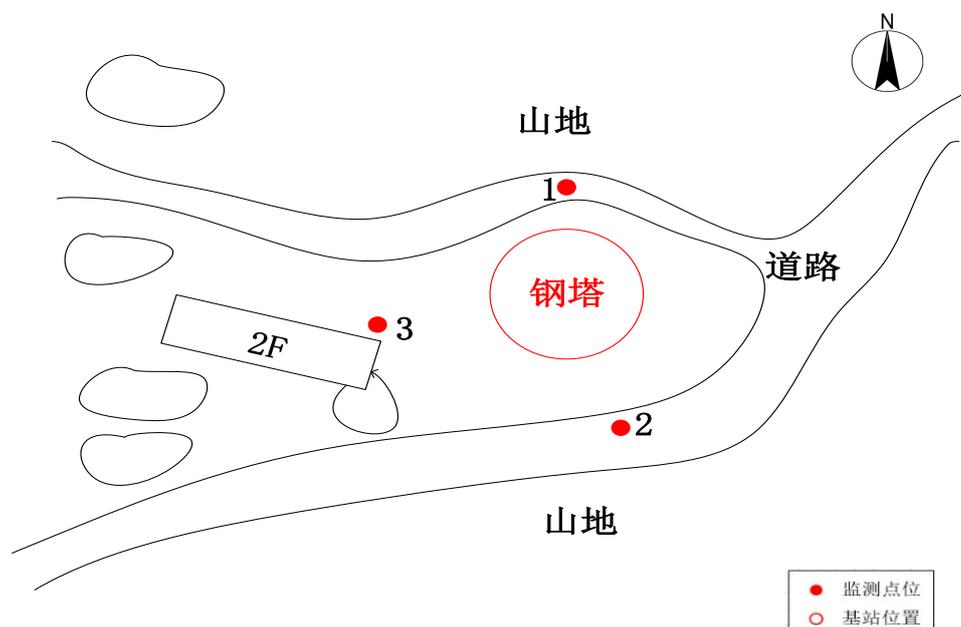
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:08~115:40		阴	8.7~8.9	73.2~75.4
基 站 名 称	大宅头	基 站 建 设 地 点	狮子头南侧山上		
天 线 离 地 高 度	35.0m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

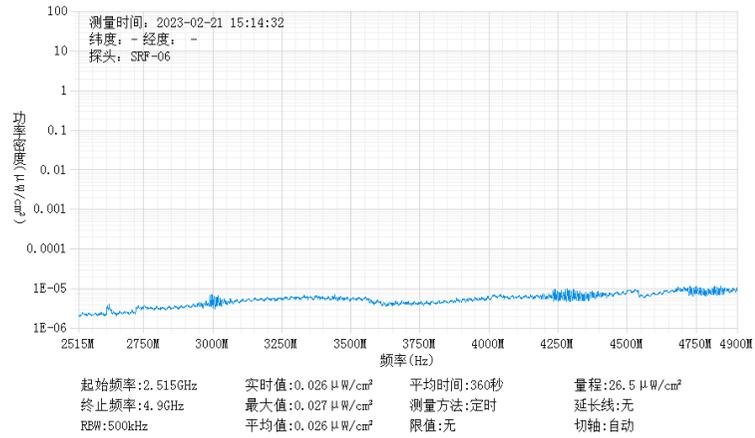
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	道 路	39.5	29.3	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.547×10^{-4}
2	道 路	34.3	38.4	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.511×10^{-4}
	狮子头居民点	37.5	51.4	758~788	华为 Mate 30pro	1	游戏娱乐	7.657×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

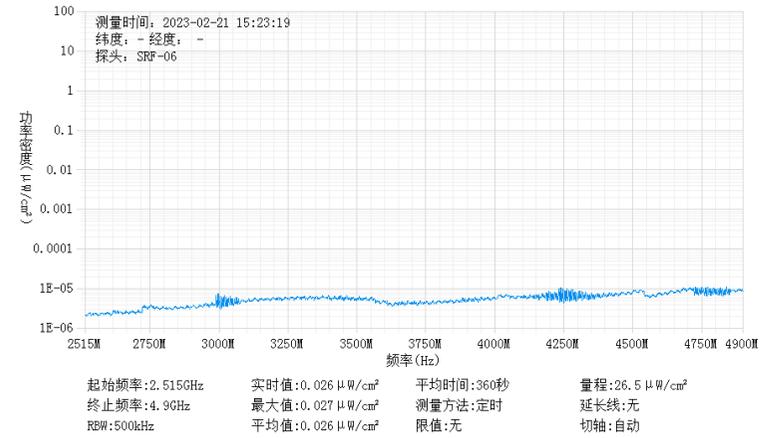
监测点位示意图



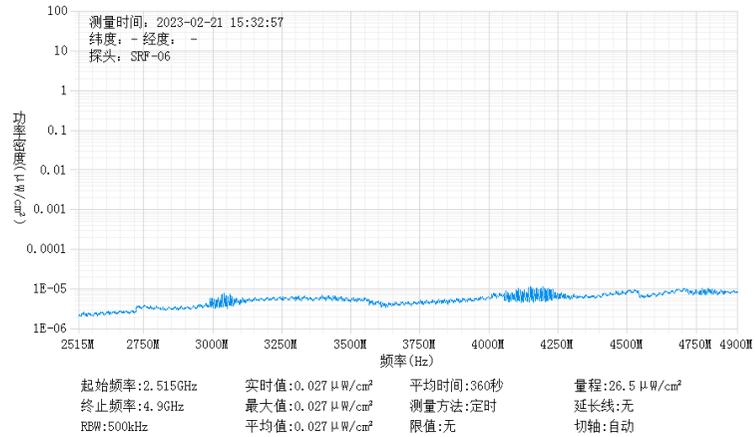
监测频谱分布图



1 号监测点位



2 号监测点位



3 号监测点位

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

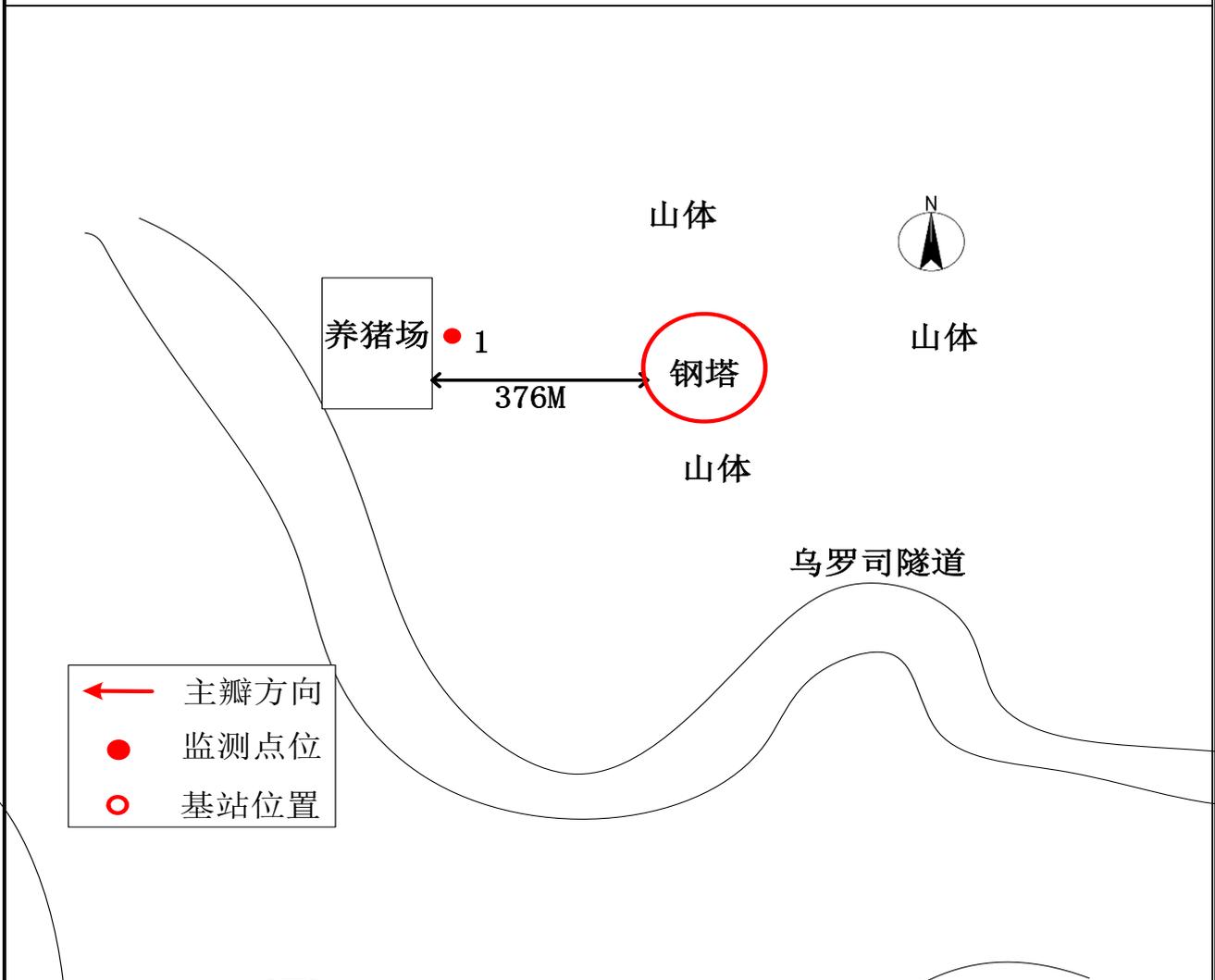
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	14:37~13:43		阴	14.9~15.3	67.2~69.4
基 站 名 称	燕子窝	基 站 建 设 地 点	石罗盘山上		
天 线 离 地 高 度	50.0m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监测所依据的技术文件名称及代号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	山下养猪厂	50.0	376.0	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	3.47×10^{-4}

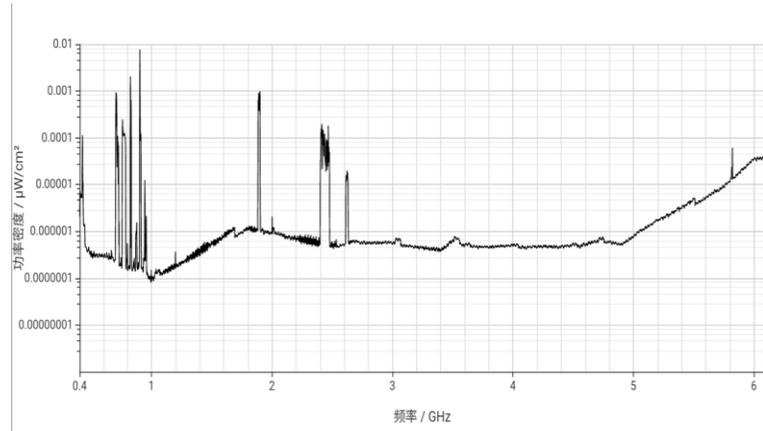
备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



- | | |
|---|------|
| ← | 主瓣方向 |
| ● | 监测点位 |
| ○ | 基站位置 |

监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

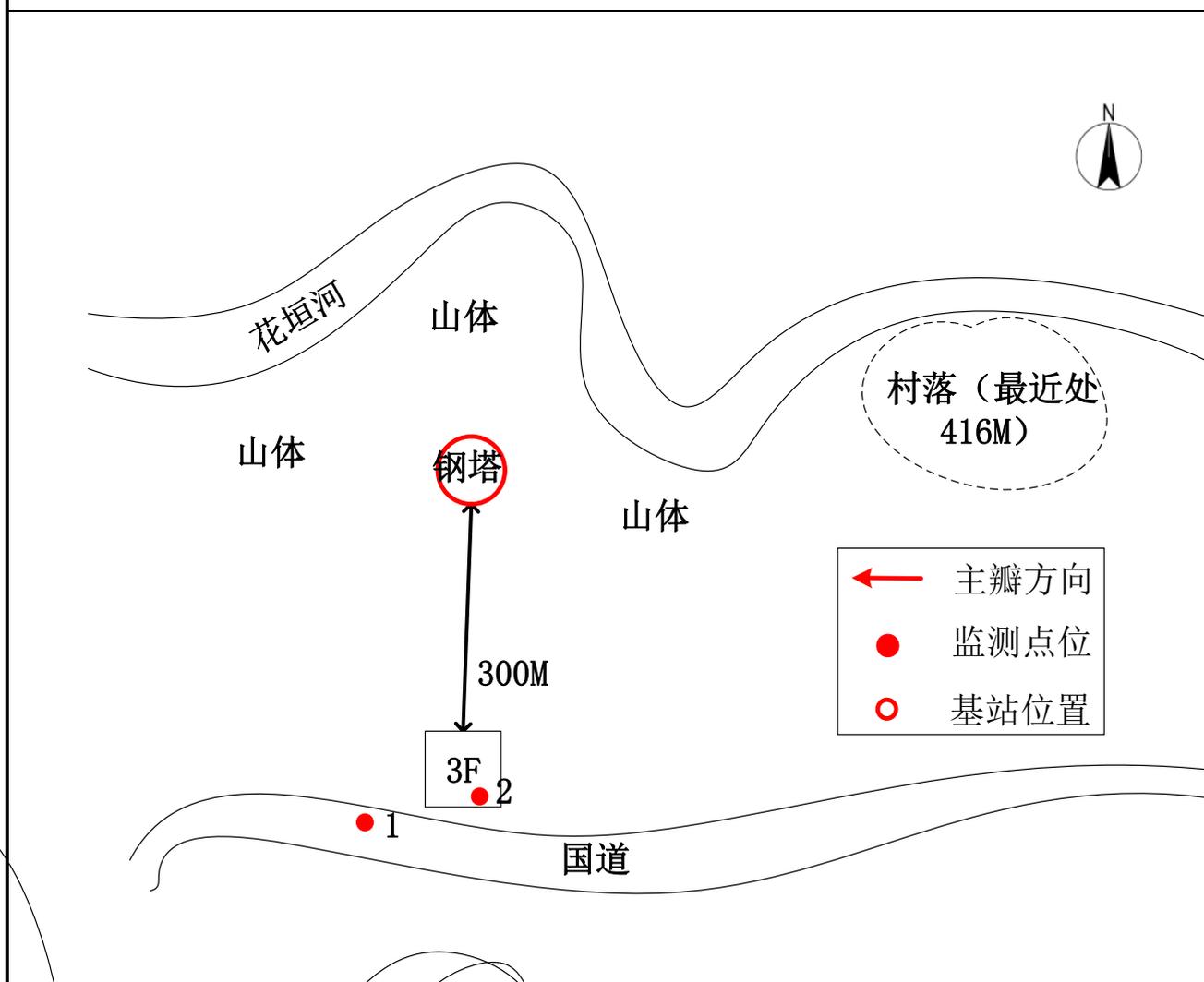
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	17:11~17:24		阴	13.5~14.2	70.2~72.5
基 站 名 称	耿溪	基 站 建 设 地 点	白腊坳东北侧山上		
天 线 离 地 高 度	30.0m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.65 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.65 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

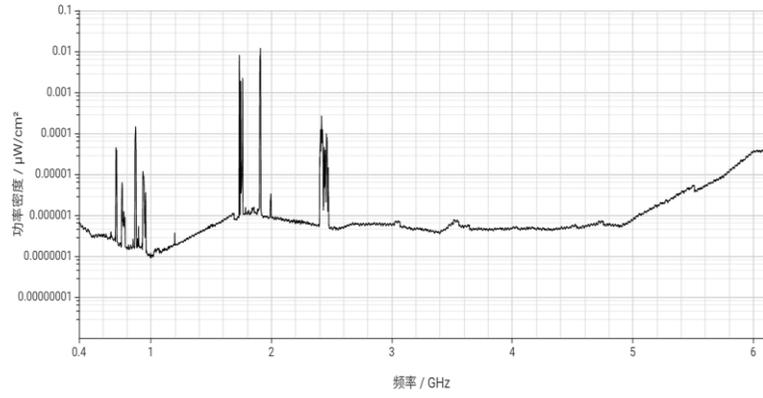
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	马路边	20.0	200.0	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.18×10^{-5}
2	民房处	20.0	300.0	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.24×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

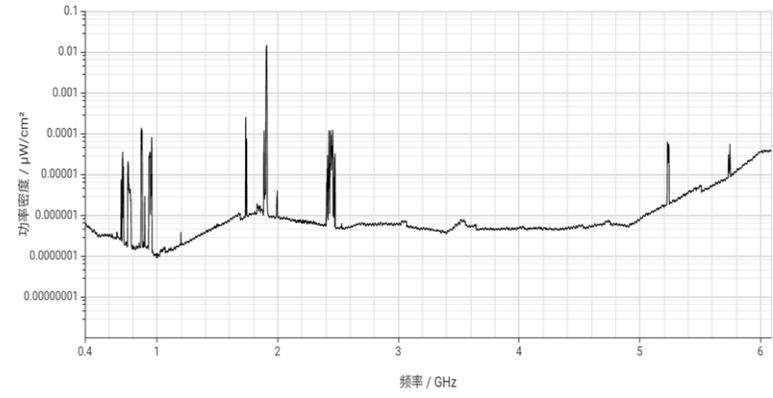
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

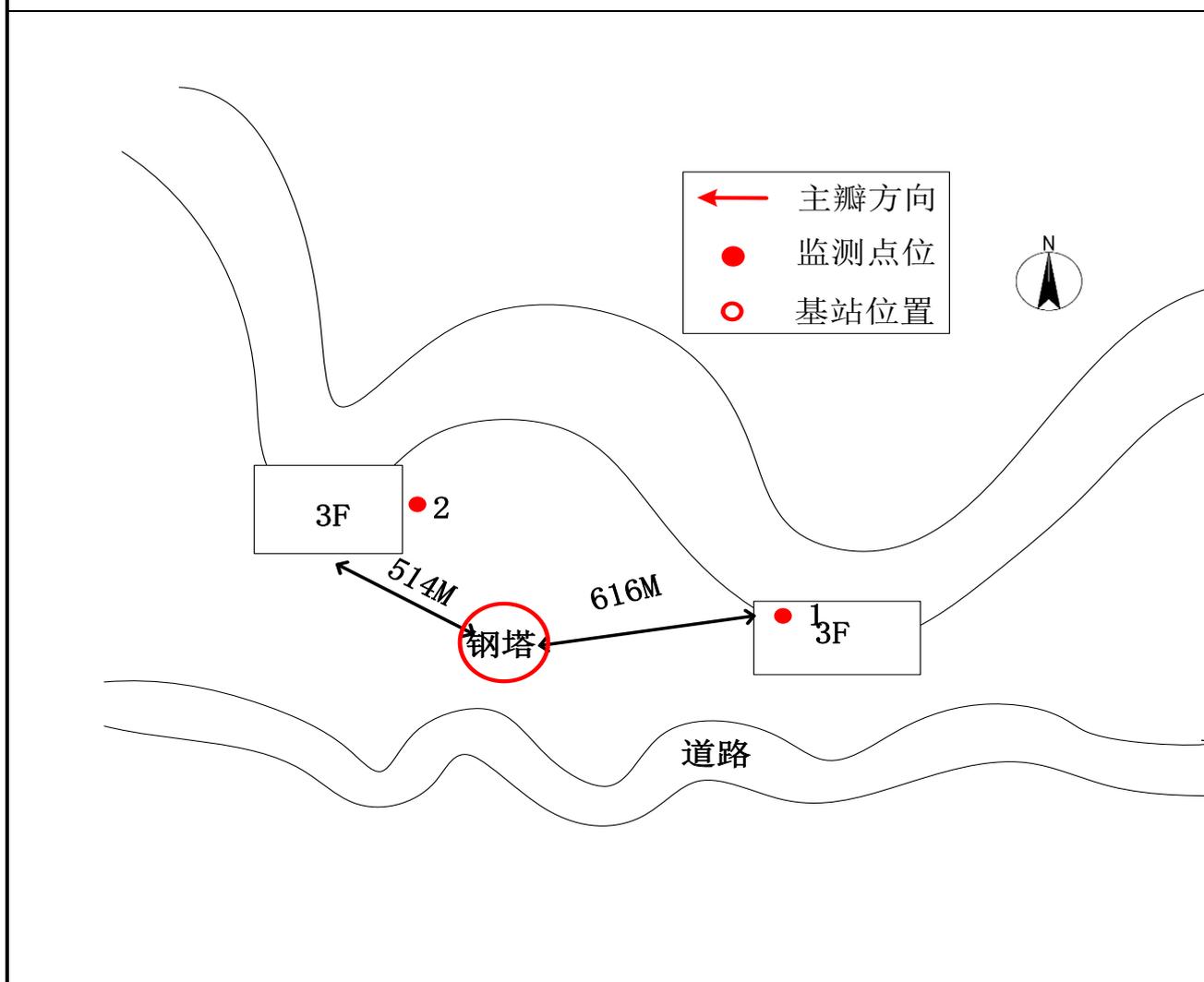
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	11:58~12:13		阴	15.7~16.6	57.9~58.8
基 站 名 称	白泥	基 站 建 设 地 点	轿子山顶上		
天 线 离 地 高 度	100.0m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

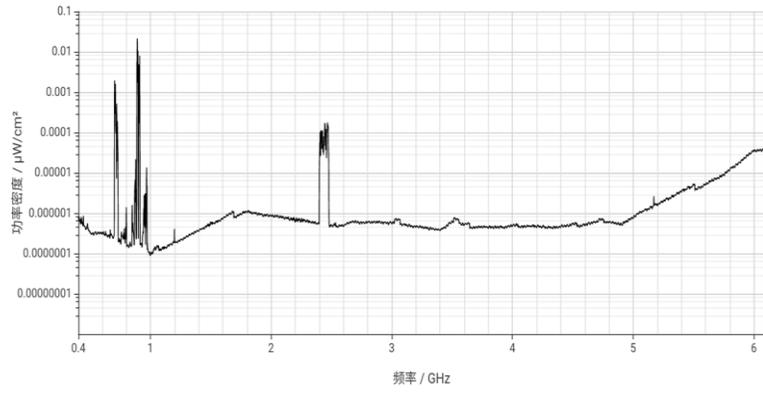
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	南侧民房 (3F)	100.0	6.6	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.28×10^{-5}
2	山下民房 (3F)	100.0	5.4	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.33×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

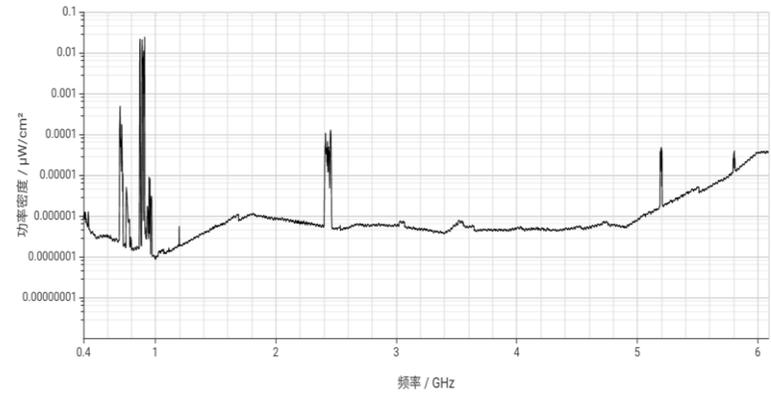
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>施工记录 施工地点: 白泥 地址: 铜仁市松桃苗族自治县326国道在辰基坪附近 时间: 2023-02-25 12:08:27 工程名称: 我的工程 天气: 多云 10°C 南风<3级</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

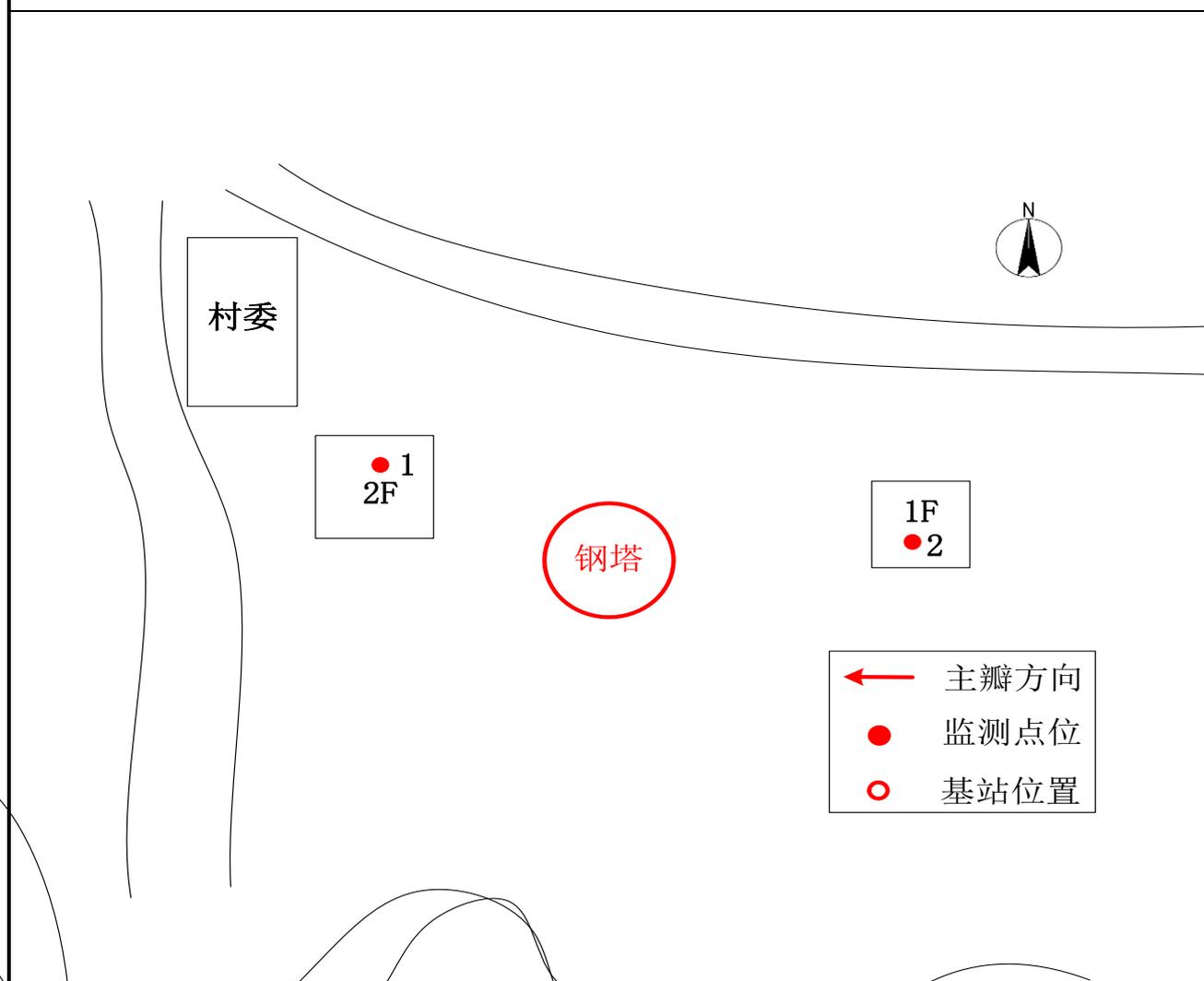
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 25 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16:17~16:30		阴	13.1~15.2	70.2~73.4
基 站 名 称	红星村	基 站 建 设 地 点	丰桶坡东南侧山上		
天 线 离 地 高 度	44.0m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

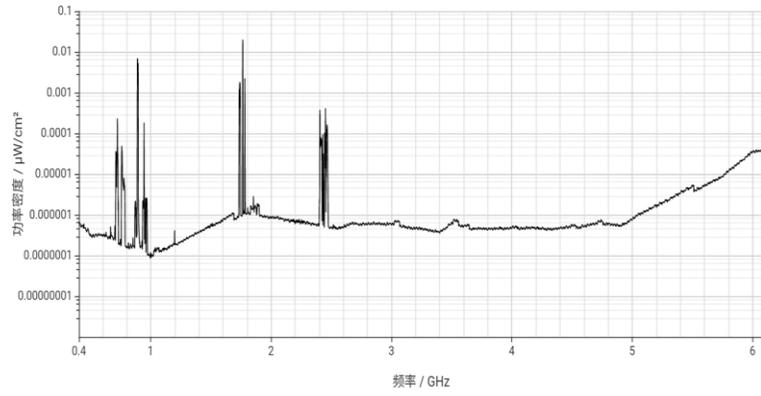
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	民房 (3F)	44.0	166.0	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.22×10^{-5}
2	北侧民房处	44.0	182.0	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.25×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

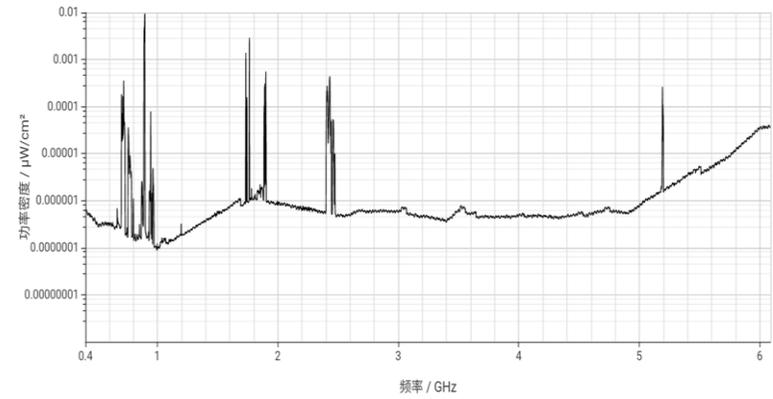
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

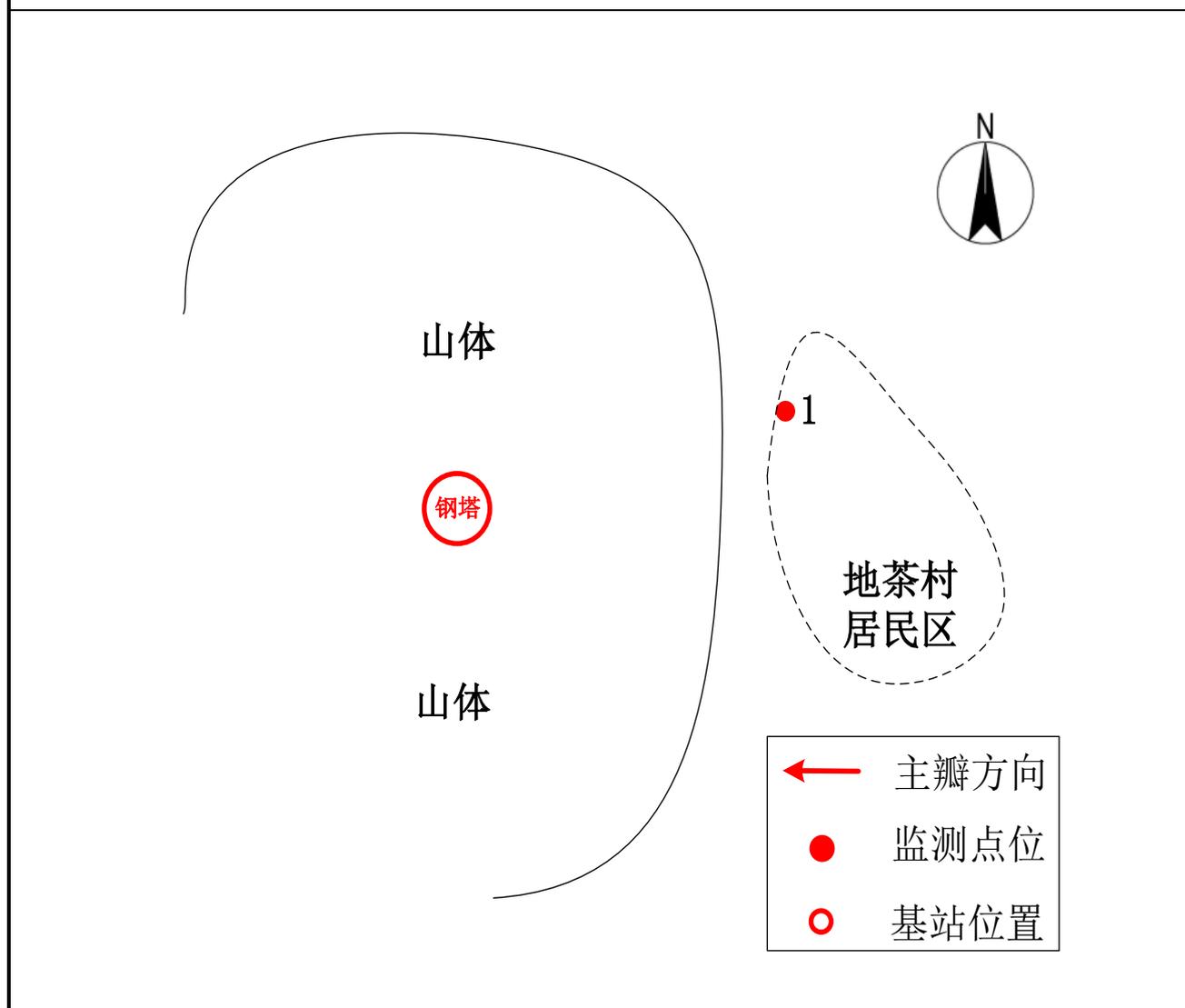
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 15 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	15:12~15:18		阴	10.6~11.3	72.8~75.6
基 站 名 称	地茶	基 站 建 设 地 点	地茶村西侧山上		
天 线 离 地 高 度	80m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

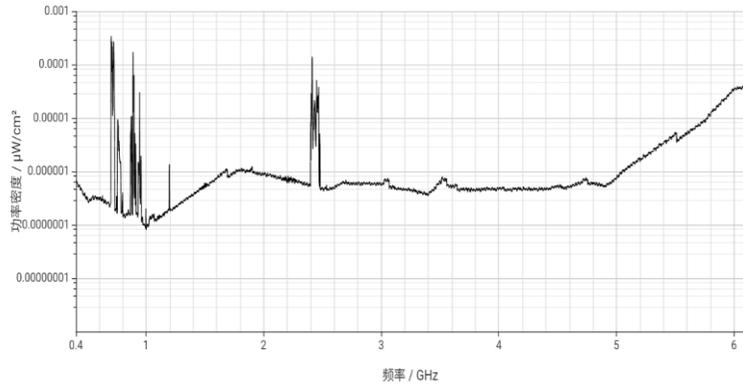
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量 (台)		
1	地茶村最近民房	78.6	246	2515~2675	VIVO X70 Pro+	1	游戏娱乐	8.13×10^{-5}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西	 <p>现场监测 天气 晴 10°C 西南风 3级 湿度51% 地址 铜仁市印江土家族苗族自治县012乡道 地点 在地茶坝附近 时间 2023-02-15 15:22:49</p>	东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 02 月 15 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	16:03~16:09		晴	10.6~12.2	53.4~55.9
基 站 名 称	坪峨	基 站 建 设 地 点	刘家坡村东侧山顶		
天 线 离 地 高 度	93m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：GHZ5000（主机）、SEP0360B（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-014				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6GHz； 量程：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² ~238W/m ² ； 探头的检出限：2.65×10 ⁻⁹ W/m ² （即 2.65×10 ⁻⁷ μW/cm ² ）；				
校准情况	校准单位：上海市计量测试技术研究院； 校准日期：2023.1.6； 校准证书编号：2023F33-10-2969697002				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 40 μW/cm ² ~200 μW/cm ² ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

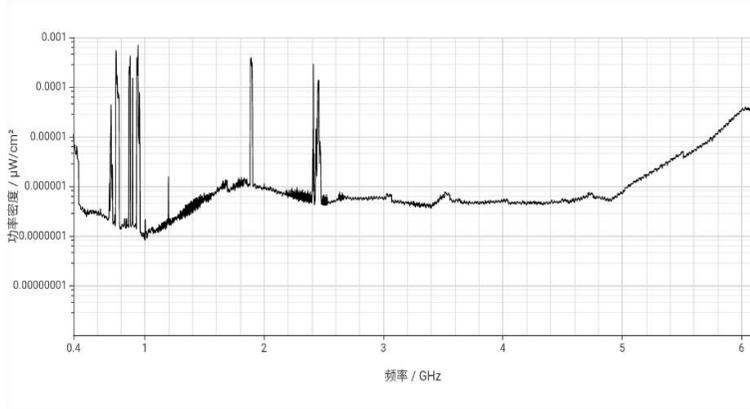
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	上山道路路边	91	84	758~788	VIVO X70 Pro+	1 台	游戏娱乐	0.0051

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位

此处空白

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

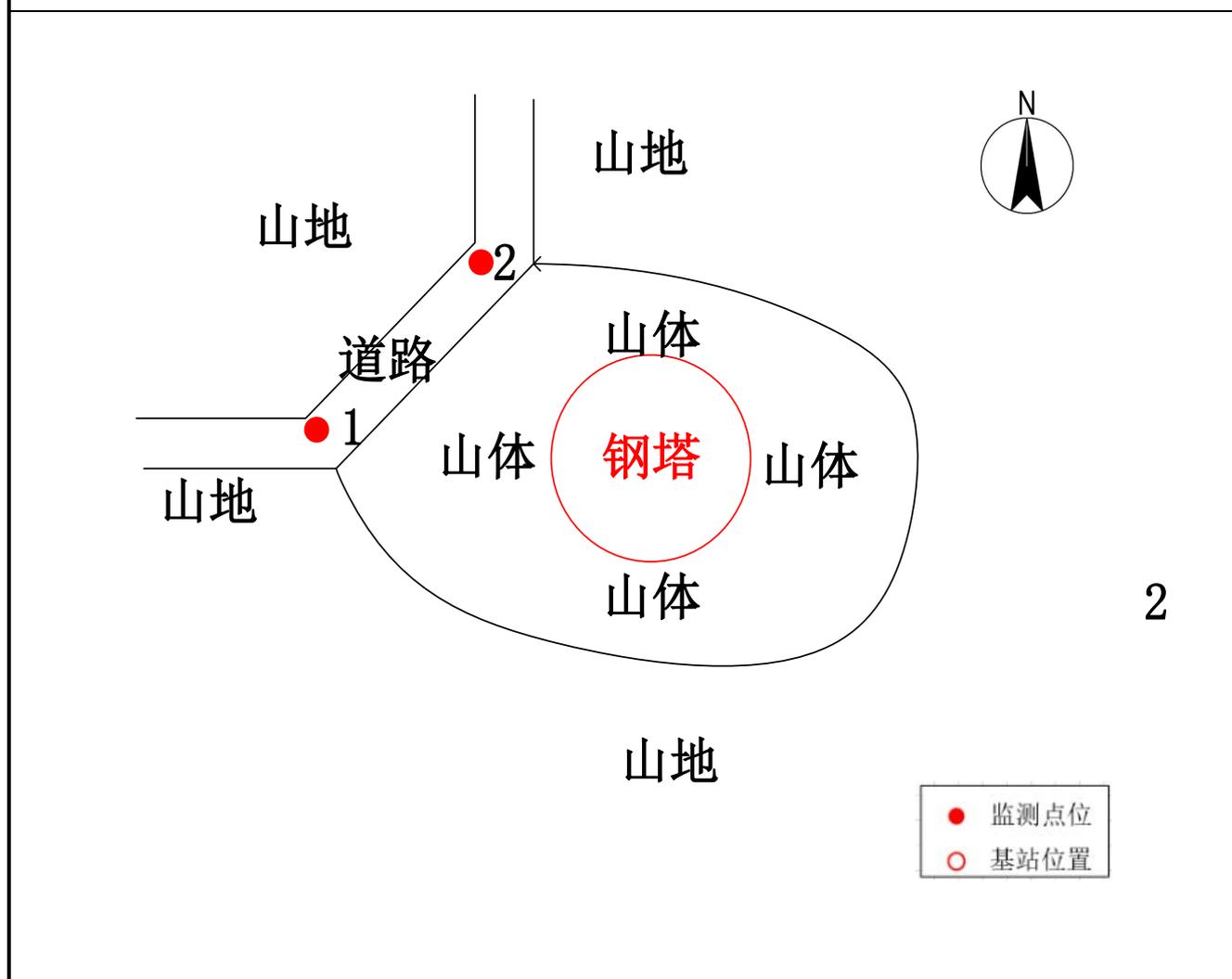
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	12:10~12:24		阴	9.6~10.9	72.7~73.5
基 站 名 称	铅厂坝	基 站 建 设 地 点	铅厂坝村西北侧山上		
天 线 离 地 高 度	66m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

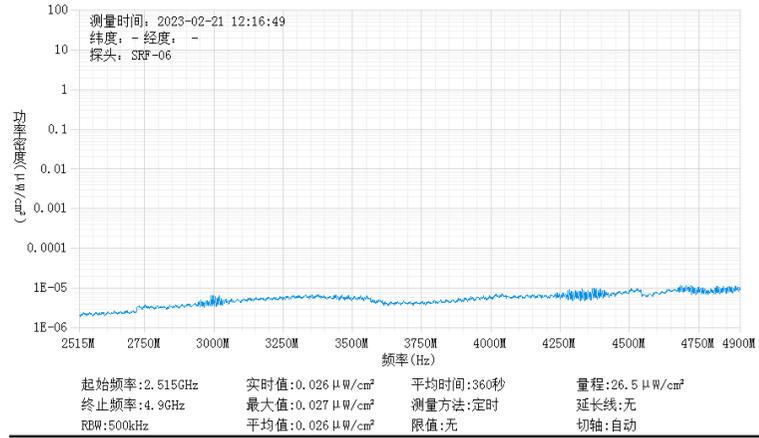
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	66.2	85.9	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.161×10^{-4}
2	道路	67.1	90.3	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.502×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

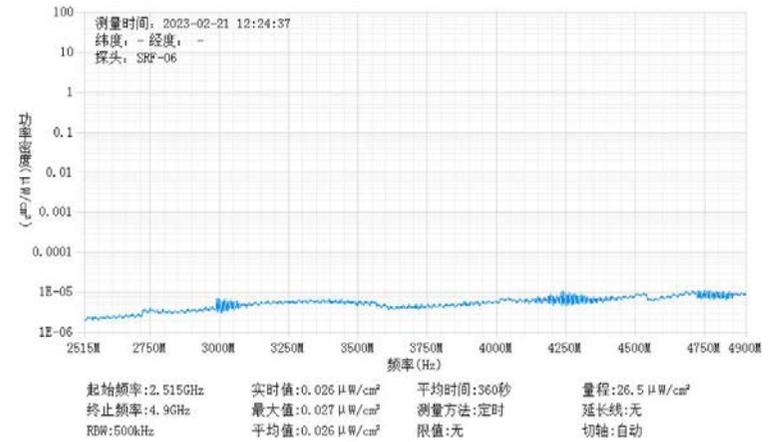
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片



贵州瑞丹辐射检测科技有限公司
监 测 报 告

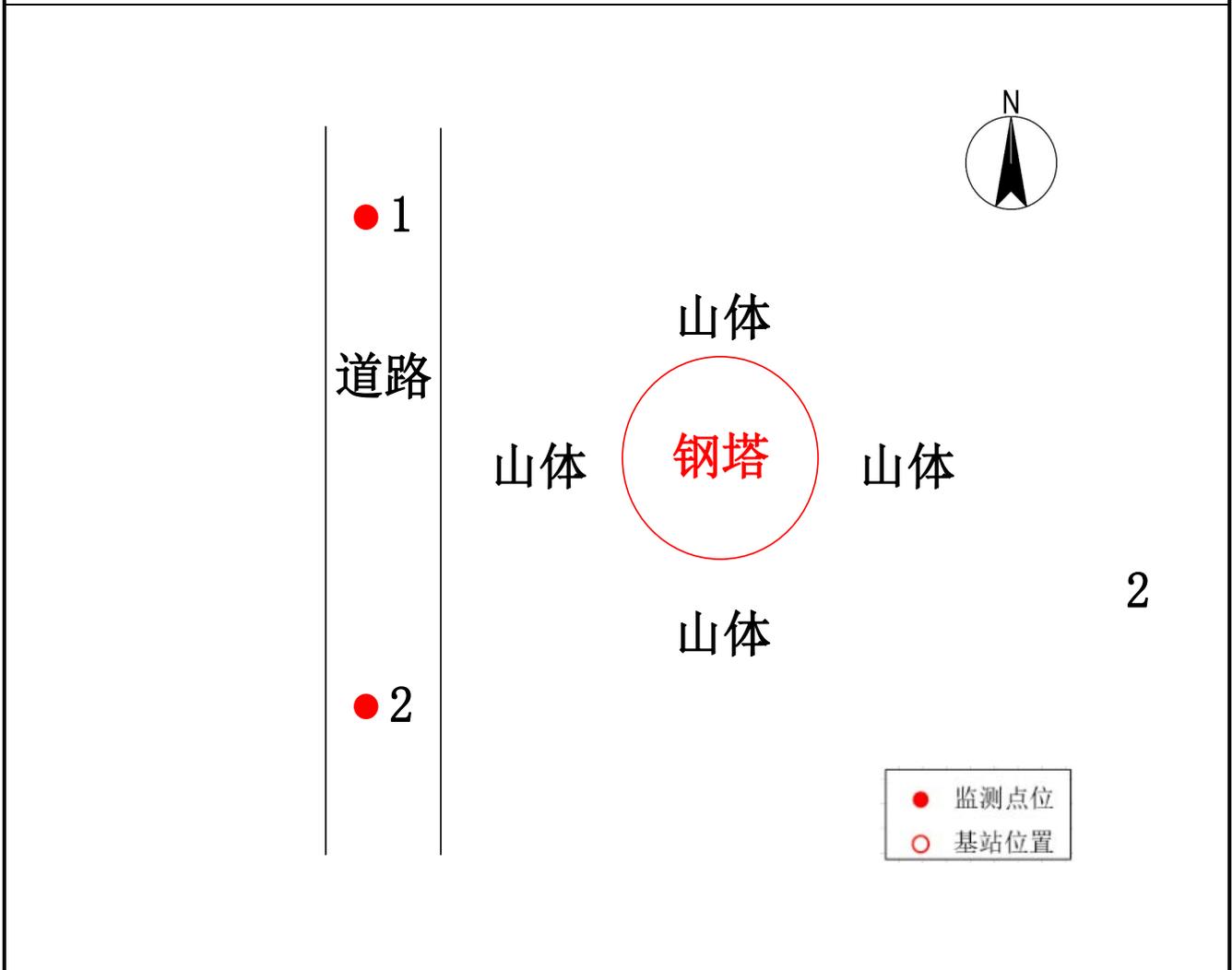
项 目 名 称	中国移动贵州公司网络部 2022 至 2024 年(24 个月)存量站和新建自有站环评监测项目				
委 托 单 位	中国移动通信集团贵州有限公司				
监 测 类 别	委托监测	监 测 参 数	功率密度		
监 测 时 间	2023 年 2 月 21 日	监 测 环 境 条 件	天 气	温 度 (°C)	相 对 湿 度 (RH %)
	09:15~09:28		阴	7.9~8.5	73.1~74.5
基 站 名 称	中界	基 站 建 设 地 点	簇箕湾东侧山上		
天 线 离 地 高 度	220m	天 线 架 设 方 式	钢塔		
运 营 商	中国移动	网 络 制 式	5G		
监 测 所 依 据 的 技 术 文 件 名 称 及 代 号	1. 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020） 2. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）				
监测设备					
设备名称	主要仪器设备名称：选频式宽带电磁辐射检测仪；				
型号规格	型号规格：OS-04（主机）、SRF-06（探头）；				
设备编号	GZRAD-YQ-HB-013				
主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2 \sim 238 \text{ W/m}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-9} \text{ W/m}^2$ （即 $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W/cm}^2$ ）；				
校准情况	校准单位：广东省计量科学研究院； 校准日期：2022.11.07； 校准证书编号：WWD202203368				
结论	监测结果表明，所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）中规定的公众暴露控制限值（30MHz~3000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W/cm}^2 \sim 200 \mu\text{W/cm}^2$ ）。				

基站电磁辐射环境检测结果

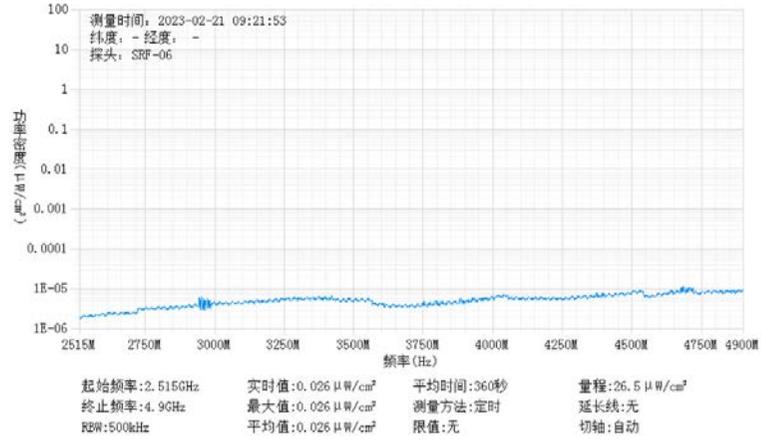
序号	点位描述	与天线的距离 (m)		发射天线下行频段 (MHz)	5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		型号	数量		
1	道路	211	178	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.062×10^{-4}
2	道路	217	183	758~788	华为 Mate 30pro	1 台	游戏娱乐	7.025×10^{-4}

备注：以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

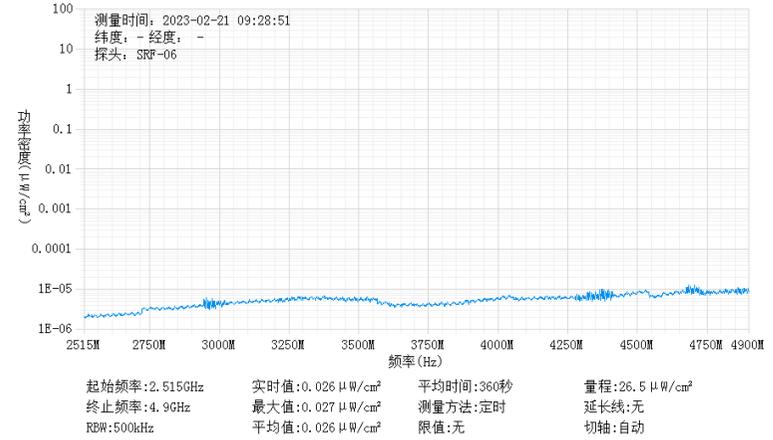
监测点位示意图



监测频谱分布图



1号监测点位



2号监测点位

此处空白

此处空白

现场照片

	北	
西		东
	南	

五、监测工况及结果评价

1. 监测时工况及 5G 终端设备

(1) 监测时，被监测的移动通信基站为正常工作状态，5G 终端设备与被监测的 5G 移动通信基站建立连接并至少处于一种典型应用场景。

(2) 监测时，监测仪器探头（天线）置于监测仪器支架上，探头（天线）尖端与操作人员躯干之间距离不少于 0.5m，并与 5G 终端设备保持在 1m 至 3m 范围内；避免或尽量减少周边偶发的其他电磁辐射源的干扰及监测仪器支架泄漏电流等影响。

2. 监测结果评价

监测所涉及的移动通讯基站的发射下行频段在(758~788)MHz 之间，根据《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中 4.1 公众曝露控制限值的“表 1 公众曝露控制限值”可知，频段处在 30MHz~3000MHz 之间，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

表 1 公众曝露控制限值

频率范围	电场强度 E (V/m)	磁场强度 H (A/m)	磁感应强度 B (μT)	等效平面功率密度 S_{eq} (W/m^2)
1Hz~8Hz	8000	$32000/f^2$	$40000/f^2$	—
8Hz~25Hz	8000	$4000/f$	$5000/f$	—
0.025kHz~1.2kHz	$200/f$	$4/f$	$5/f$	—
1.2kHz~2.9kHz	$200/f$	3.3	4.1	—
2.9kHz~57kHz	70	$10/f$	$12/f$	—
57kHz~100kHz	$4000/f$	$10/f$	$12/f$	—
0.1MHz~3MHz	40	0.1	0.12	4
3MHz~30MHz	$67/f^{1/2}$	$0.17/f^{1/2}$	$0.21/f^{1/2}$	$12/f$

表1 公众曝露控制限值 (续)

频率范围	电场强度 E (V/m)	磁场强度 H (A/m)	磁感应强度 B (μ T)	等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m^2)
30MHz~3000MHz	12	0.032	0.04	0.4
3000MHz~15000MHz	$0.22 f^{1/2}$	$0.00059 f^{1/2}$	$0.00074 f^{1/2}$	$f/7500$
15GHz~300GHz	27	0.073	0.092	2

注1: 频率 f 的单位为所在行中第一栏的单位。电场强度限值与频率变化关系见图1, 磁感应强度限值与频率变化关系见图2。
 注2: 0.1MHz~300GHz 频率, 场量参数是任意连续6分钟内的方均根值。
 注3: 100kHz 以下频率, 需同时限制电场强度和磁感应强度; 100kHz 以上频率, 在远场区, 可以只限制电场强度或磁场强度, 或等效平面波功率密度, 在近场区, 需同时限制电场强度和磁场强度。
 注4: 架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所, 其频率50Hz的电场强度控制限值为10kV/m, 且应给出警示和防护指示标志。

由本报告“四、监测数据与图表”部分可知, 本工程移动通讯基站各监测点位功率密度测量值最大为 $4.123\mu W/cm^2$, 监测结果均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中的限值要求。

(以下空白)

编制: 马光磊 审核: 陈智敏 签发: 陈智敏

监测专用章: 